修理 – 部品

供給システム

313920B

シール剤、粘着剤または他の媒体の高粘度液体への転送または供給用。危険な場所では使用しないで下さい。

L20c 2 インチシングルポスト昇降機
20 リットル（5 ガロン）サイズ
100 psi（0.7 MPa、7 bar）最大空気吸入圧

S20 3 インチ シングルポスト
20 リットル（5 ガロン）サイズ
125 psi（0.9 MPa, 9 bar）最大空気吸入圧

D60 3 インチ デュアルポスト
60 リットル（16 ガロン）サイズ
150 psi（1.0 MPa, 10 bar）最大空気吸入圧

D200 3 インチ デュアルポスト
200 リトル（55 ガロン)、115 リットル（30 ガロン）、
60 リットル（16 ガロン）サイズ、30 リットル（8 ガロン）、
20 リットル（5 ガロン）サイズ
150 psi（1.0 MPa, 10 bar）最大空気吸入圧

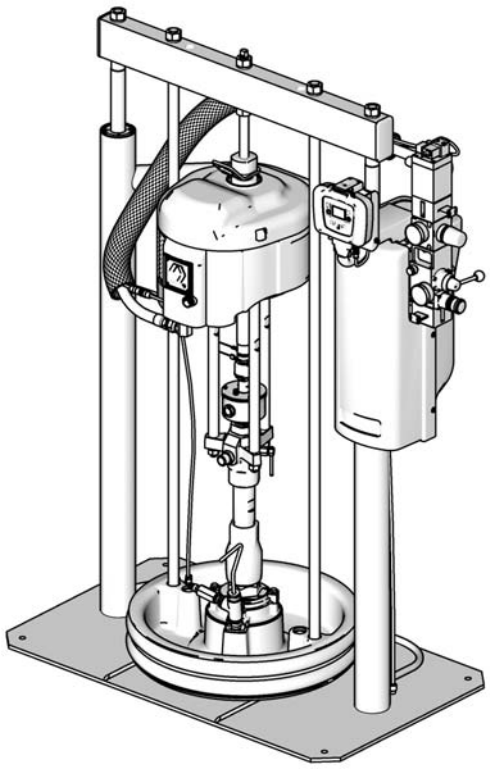
D200S 6.5 インチ デュアルポスト
200 リットル（55 ガロン)、115 リットル（30 ガロン）
125 psi（0.9 MPa, 9 bar）最大空気吸入圧

重要な安全注意
本書の中に記載されているですべての警告と指示を
ご覧下さい。説明書は保存して下さい。

モデルの情報および承認は、6 ページ参照してください。

米国にて特許出願中

Graco Control Architecture Electric Components は記載された製品についての Interteks 名簿に載っています。



D200 CM14BA Ti10429A

HO03

目次

関連の説明書 **3**
翻訳 3
警告 **4**
型番 **6**
構成部品の特定 **10**
D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ デュアルポスト 10
S20 3 インチシングルポストおよび D60 3 デュアルポスト 11
統合エア制御モジュール 12
統合エアラインアクセサリ 12
2 ボタンインターロックエア制御 12
L20c 2 インチ昇降機 13
L20c 2 インチエア制御 14
プラテン構成部品名称 15
修理の前に **16**
接地 16
圧力の逃し方 16
装置使用前の洗浄 17
保守手順 **17**
プラテンの保守 17
スペーサの調整 17
ワイパーの取り外しおよび再取り付け 18
トラブルシューティング **21**
ラム 21
修理 **22**
プラトンからのポンプの切り離し 22
プラテン接続 23
ワイパーの取り外し 23
ワイパーの取り付け 23
排気ポンプをの取り外し 23
排気ポンプの取り付け 25
エアモーターの取り外し 26
エアモーターの取り付け 28
供給ユニット修理 30
電源 35
部品 **37**
D200s 6.5 インチ供給ユニット 38
D200 3 インチ供給ユニット 40
55 ガロン（200 リットル）プラテン用 D200s および D200 ポンプ取り付け . . . 42
5 ガロン（20 リットル）、8 ガロン（30 リットル）、16 ガロン（60 リットル）および 30 ガロン（115 リットル）プラテン用 D200s および D200 ポンプ取り付け 43
D60 3 インチデュアルポスト供給ユニット 45
5 ガロン（20 リットル）、8 ガロン（30 リットル）および 16 ガロン（60 リットル）プラテン用 D60 ポンプ取り付け 257623 および 257624 47
S20 3 インチシングルポスト ラム 48
S20 3 インチシングルポストラム取り付けキット 50
L20c 2 インチ昇降機 51
エアー制御キット - L20c 2 インチ昇降機 52
電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット 53
30 および 55 ガロン プラテン 55
20 リットル（5 ガロン）、30 リットル（8 ガロン）および 60 リットル（16 ガロン）プラテン 56
付属品 **60**
D200s, D200, および D60 DataTrak 付属品キット 60
S20 3 インチ供給ユニット DataTrak 付属品キット、257636 および 257635 . . . 61
DataTrak 付属キット用非共通部品 62
2 ボタン インターロック エア制御キット 63
D200 および D200S 供給ユニット用ドラムローラーキット、255627 63
D200 供給ユニット用ドラムピストンクランプセット、206537 63
D200S 供給ユニット用ドラム位置クランプ 63
密封ウェットカップ再循環キット 63
200 リットル（55 ガロン）プラテンカバーキット、255691 63
照明塔キット、255467 63
Check-Mate 排水ポンプキット 63
Dura-Flo 排気ポンプキット 63
寸法 **64**
製品仕様 **66**
Graco Standard Warranty **68**
Graco Information **68**

関連の説明書

米語版構成部品説明書：

説明書	部品名称
313526	供給システム運転法
313528	タンデム供給システム運転
313529	タンデム供給システム修理部品
312375	Check-Mate® 排気ポンプ説明書 - 部品
312376	Check-Mate® ポンプ･パッケージ 使用説明書 - 部品
311827	Dura-Flo？ 排気ポンプ（145cc、180cc、220cc、290cc）説明書 - 部品説明書
311825	Dura-Flo？ 排気ポンプ（430cc、580cc）説明書 - 部品説明書
311717	炭素鋼排気ポンプ（1000cc） 使用説明書 - 部品説明書
311828	Dura-Flo？ ポンプ･パッケージ（145cc、180cc、220cc、290cc） 説明書 - 部品説明書
311826	Dura-Flo？ ポンプ･パッケージ（430cc、580cc）説明書 - 部品説明書
311833	Two-Ball NXT？ ポンプパッケージ（1000cc）使用説明書 - 部品説明書
312889	60 cc Check-Mate 排気ポンプ修理部品説明書
312467	100 cc Check-Mate 排気ポンプ修理部品説明書
312468	200 cc Check-Mate 排気ポンプ修理部品説明書
312469	250 cc Check-Mate 排気ポンプ修理部品説明書
312470	500 cc Check-Mate 排気ポンプ修理部品説明書
311238	NXT？ エアーモーター（Nxxxxx 型）部品用取扱説明書
312796	NXT？ エアーモーター（Mxxxxx 型）部品用取扱説明書
308213	Premier® エアモーター使用説明書 - 部品
312374	エア制御説明書－部品
312491	ポンプ液排出キット
312492	ドラムローラーキット説明書
312493	照明塔キット説明書
406681	プラテンカバーキット

翻訳

この説明書は以下の言語のものをご用意しています。特定の言語および対応する部品番号については以下の表を参照のこと。

説明書	言語
313919	中国語
313916	フランス語
313917	ドイツ語
313922	イタリア語
313920	日本語
313921	韓国語
313918	スペイン語

警告

⚠警告

皮膚への噴射の危険性
ガン、ホース漏れ口、又は損傷したコンポーネントからの高圧の液体が、皮膚に穴を開けます。これはただ切り傷のように見えるかもしれませんが、体の一部の切断にもつながりかねない重傷の原因となります。**直ちに外科的処理を受けて下さい。**

- ガンを人や身体の一部に向けないで下さい。
- ディスペンスアウトレットに手を近づけないで下さい。
- お客様の手、体、手袋、又はボロ布で漏れを止めようとしたり方向をそらしたりしようとしないで下さい。
- ディスペンス作業を中止する場合、又は装置を清掃、点検、修理する前には、本書の **圧力の逃し方** に従って下さい。

可動部品の危険
可動部分は、指や体の他の部分を引っ掛けたり切断したりする恐れがあります。

- 運動部品に近づかないで下さい。
- 保護器具やカバーのない状態で機器を操作しないで下さい。
- 気密式の機器は、警告なしに起動することがあります。機器を確認、移動、整備する前に、本マニュアルの**圧力の逃し方**に従って下さい。電源又は給気の接続を切ります。

火災及び爆発の危険性
作業場での、溶剤や塗料の気体のような、可燃性の気体は、火災や爆発の原因となることがあります。火災および爆発を避けるには：

- よく換気されたエリアでのみ機器を使用して下さい。
- パイロットライト、タバコ、懐中電灯とプラスチックのカバー（静電気アークの危険性）といったすべての発火ソースを取り除いて下さい。
- 溶剤、ボロ布やガソリンも含めて、作業場に廃材がないようにして下さい。
- 可燃性の空気が存在している場所で電源コードをプラグから挿したり抜いたり、電灯のスイッチを入れたり切ったりしないで下さい。
- 作業エリアのすべての機器を接地させます。**接地**要領を参照して下さい。
- 接地したホースのみを使用して下さい。
- バケツの中に向かってトリガーを引く際、接地させたバケツの側面にガンをしっかり抑えます。
- 静電気反応があったり、又はお客様が電気ショックを感じた場合は、**操作を直ちに停止して下さい。**お客様が問題を特定し、解決するまで、機器を使用しないで下さい。
- 作業場に、作動確認済みの消火器を置いて下さい。

機器誤使用の危険性
誤使用は、死亡事故又は重傷の原因となります。

- 疲れているとき、又は薬又はアルコール等の影響下にあるときに機器を操作しないで下さい。
- 最も低い定格設定をされたシステムコンポーネントの最大使用圧力又が温度資格を超えないようにして下さい。すべての機器取扱説明書の**技術データ**を参照して下さい。
- 機器が通電中あるいは加圧中に作業場を離れないで下さい。機器を使用しないときは、全ての機器の電源を切り、本説明書の**圧力の逃し方に従って下さい**。
- 毎日機器を確認して下さい。摩耗又は損傷した部品は、メーカー純正の交換部品のみを使用し、速やかに修理又は交換して下さい。
- 装置を改造しないで下さい。
- 意図した目的のためだけに機器を使用して下さい。お問い合わせ事項のあるお客様は、代理店までご連絡下さい。
- 移動の多いエリア、鋭い刃、可動部品と熱い表面から離れた場所をホースとケーブルが通るようにします。
- ホースをよじったり、曲げすぎたり、あるいは機器を引っ張るためにホースを使用したりしないで下さい。
- 子供たちと動物を作業場から遠ざけて下さい。
- 該当するすべての安全法令に従って下さい。

警告

電気ショックの危険性

このガンは、接地する必要があります。システムの不適切な接地、セットアップ、又は誤使用は、電気ショックの原因となります。

- 装置の修理を行う前にメイン電源のスイッチを OFF にし、電源コードを抜きます。
- アース端子付のコンセントのみを使用するようにして下さい。
- 3 芯の延長コードのみを使用するようにして下さい。
- アース線先端部が電源コードおよび延長コードに直接導通していることを確認して下さい。
- 雨中で使用、保管しないで下さい。室内に保管して下さい。

跳ねによる危険

高温または有毒な液体が目または皮膚に跳ね掛かった場合、重傷を負う場合があります。プラテンの吹き出し中に跳ねが生じることがあります。

- ドラムから台板を取り外すとき、使用する空気圧は最低にしてください。

有毒な液体または気体による危険

有毒な液体又は蒸気は、飛沫が目、又は皮膚上についたり、その空気を吸い込んだり、又は飲んだりすることにより大怪我を引き起こす原因となることがあります。

- MSDS をお読みになり、使用している液体の特定の危険を把握してください。
- 危険な液体は認可を受けた公認の容器に保管し、準拠すべきガイドラインに従ってこれを処分します。
- 機器にスプレーをかけるか又は清掃するときは、常に不浸透性の手袋をはめて下さい。

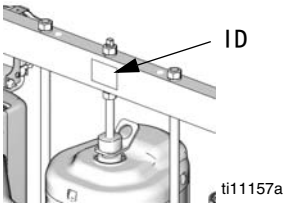
作業者の安全保護具

ユーザは、操作・整備・機器の作業場にいる際、目の怪我、毒性ガスの吸引、火傷と難聴を含めた大怪我から自身を守るために、適切な保護器具を身につけている必要があります。このガンは下記のものを含んでいますが、必ずしもこれに限定はされません：

- 視覚保護器具
- 液体、溶剤メーカによって勧められるように衣類と呼吸マスク
- 手袋
- 聴覚保護

型番

ご使用のポンプの銘板（ID）で、供給システムの 6 桁の部品番号をチェックします。供給システムの型式を特定するために、6 桁の英数字に基いた以下の表を使います。たとえば、部品番号 **CM14BA** は、遠隔データトラック（ポンプコード 14）の付いた NXT2200 エアモーター、統合エア制御装置（B）の付いた 3 インチデュアルポストラム，およびネオプレンシール（A）付きの 55 ガロンの被覆無しのプラテンの付いた、炭素鋼 Check-Mate100 の MaxLife 排気ポンプである、Check-Mate 供給システム（CM）を表します。Check-MateMaxLife®NXT



GD を 1 桁目および 2 桁目として使用するシステムは Dura-Flo 供給システムです。
以下の表の中には、構築できない設定も有ります。実現可能なシステムかどうかは製品選択ガイドを参照してください。

交換部品を発注するには、説明書 313527 の**部品**セクションを参照してください。次ページのマトリクス中の桁の数字は部品の図面およびリストにある参照番号と一致しません。

データトラック および 24 Vdc または 100-240 Vac 電源を使用するすべての供給システムは ETL の承認を受けています。

Recognized Component
110474
Certified to CAN/CSA CSA-C22.2 No. 14-05
Conforms to UL 508

CM	14	B					A				
1 桁目および 2 桁目	3 桁目および 4 桁目	5 桁目					6 桁目				
		ラムオプション					プラテンおよびシールのオプション				
	ポンプコード		サイズ	スタイル	DataTrak の電圧	エア制御		プラテンサイズ	プラテン スタイル	プラテン素材	SEAL 材質
CM（供給 Check-Mate 排気ポンプ付きシステム）	（2 桁の Check-Mate ポンプコードは 表 1 を参照のこと）	1	2 インチ	L20c	ゼロ・ボルト	エア制御パネル	B	20 L（5 ガロン）	F, SW	CS	ニトリル
		2	3 インチ	S20c	ゼロ・ボルト	INT	C	20 リットル（5 ガロン）	F, SW	CS	ポリウレタン
		3	3 インチ	S20	ゼロ・ボルト	INT	F	20 L（5 ガロン）	F, SW	SST	PTFE 被覆
		4	3 インチ	D60	ゼロ・ボルト	INT	G	20 L（5 ガロン）	F, DW	CS	ニトリル
GD（供給 Dura-Flo 付きシステム排気ポンプ）	（2 桁の Dura-Flo ポンプコードは表 2 を参照のこと）	5	3 インチ	D200	ゼロ・ボルト	INT	H	20 L（5 ガロン）	F, DW	CS	ポリウレタン
		6	3 インチ	D200i	ゼロ・ボルト	2 ボタンインターロック	J	30 リットル（8 ガロン）	F, SW	CS	ニトリル
		7	6.5 インチ	D200s	ゼロ・ボルト	INT	K	30 L（8 ガロン）	F, SW	CS	ポリウレタン
		8	6.5 インチ	D200si	ゼロ・ボルト	2 ボタンインターロック	L	30 L（8 ガロン）	F, SW	SST	PTFE 被覆
		9	3 インチ	D200	24 Vdc	INT	M	30 L（8 ガロン）	F, DW	CS	ニトリル
		A	3 インチ	D200i	24 Vdc	2 ボタンインターロック	R	30 L（8 ガロン）	F, DW	CS	ポリウレタン
		B	3 インチ	D200	100–240 Vac	INT	S	60 L（16 ガロン）	F, SW	CS	ニトリル
		C	3 インチ	D200i	100–240 Vac	2 ボタンインターロック	T	60 L（16 ガロン）	F, SW	CS	ポリウレタン
		F	6.5 インチ	D200s	24 Vdc	INT	U	60 L（16 ガロン）	F, SW	SST	PTFE 被覆
		G	6.5 インチ	D200si	24 Vdc	2 ボタンインターロック	W	60 L（16 ガロン）	F, DW	CS	ニトリル
		H	6.5 インチ	D200s	100–240 Vac	INT	Y	60 L（16 ガロン）	F, DW	CS	ポリウレタン
		J	6.5 インチ	D200si	100–240 Vac	2 ボタンインターロック	7	115 L（30 ガロン）	D	CS	EPDM
		L	3 インチ	S20	100–240 Vac	INT	8	200 L（55 ガロン）	DR	PTFE 被覆 AL	EPDM
		M	3 インチ	S20	24 Vdc	INT	9	200 リットル（55 ガロン）	DR	AL	EPDM
		R	3 インチ	D60	100–240 Vac	INT	A	200 L（55 ガロン）	DR	AL	ネオプレン
		T	3 インチ	D60i	100–240 Vac	2 ボタンインターロック					
		U	3 インチ	D60	24 Vdc	INT					
		W	3 インチ	D60i	24 Vdc	2 ボタンインターロック					
		Y	3 インチ	D60i	ゼロ・ボルト	2 ボタンインターロック					

キー：

S = シングルポスト ラム　　i = 2 ボタンインターロック　　F = 平坦　　SW = シングルワイパー

C = カート搭載　　s = 6.5 インチ　　D = D スタイル　　DW = ダブルワイパー

D = デュアルポスト ラム　　INT = 統合エア制御　　DR = デュアル o リング

表 1：Check-Mate ポンプコード / 部品番号索引

ポンプコード	ポンプ部品番号（取扱説明書 312376 を参照）
NXT 200/CM 60	
4A	P05LCS
4B	P05LCM
4C	P05LSS
4F	P05LSM
NXT 400/CM 60	
6A	P11LCS
6B	P11LCM
6C	P11LSS
6F	P11LSM
6G	P11RCS
6H	P11RCM
6J	P11RSS
6K	P11RSM
61	P11SCS
62	P11SCM
63	P11SSS
64	P11SSM
NXT 700/CM 60	
7A	P20LCS
7B	P20LCM
7C	P20LSS
7F	P20LSM
7G	P20RCS
7H	P20RCM
7J	P20RSS
7K	P20RSM
71	P20SCS
72	P20SCM
73	P20SSS
74	P20SSM
NXT 1200/CM 60	
8A	P38LCS
8B	P38LCM
8C	P38LSS
8F	P38LSM
8G	P38RCS
8H	P38RCM
8J	P38RSS
8K	P38RSM
81	P38SCS
82	P38SCM
83	P38SSS
84	P38SSM
NXT 1800/CM 60	
9A	P61LCS
9B	P61LCM
9C	P61LSS
9F	P61LSM
9G	P61RCS
9H	P61RCM
9J	P61RSS
9K	P61RSM
91	P61SCS
92	P61SCM
93	P61SSS
94	P61SSM
NXT 2200/CM 100	
11	P40LCS
12	P40LCM
1F	P40LSS
1G	P40LSM
13	P40RCS
14	P40RCM
1H	P40RSS
1J	P40RSM
10	P40SSS
1A	P40SSM
19	P40SCS
NXT 3400/CM 100	
15	P63LCS
16	P63LCM
1T	P63LSS
1U	P63LSM
17	P63RCS
18	P63RCM
1W	P63RSS
1Y	P63RSM
1B	P63SSS
1C	P63SSM
NXT 2200/CM 200	
21	P23LCS
22	P23LCM
23	P23RCS
24	P23RCM
25	P23LSS
26	P23LSM
27	P23RSS
28	P23RSM
NXT 3400/CM 200	
29	P36LCS
2A	P36LCM
2B	P36RCS
2C	P36RCM
2F	P36LSS
2G	P36LSM
2H	P36RSS
2J	P36RSM
NXT 6500/CM 200	
2L	P68LCS
2M	P68LCM
2R	P68RCS
2S	P68RCM
2T	P68LSS
2U	P68LSM
2W	P68RSS
2Y	P68RSM
20	P68SCS
NXT 3400/CM 250	
31	P29LCS
32	P29LCM
33	P29RCS
34	P29RCM
35	P29LSS
36	P29LSM
37	P29RSS
38	P29RSM
NXT 6500/CM 250	
39	P55LCS
3A	P55LCM
3B	P55RCS
3C	P55RCM
3F	P55LSS
3G	P55LSM
3H	P55RSS
3J	P55RSM
Premier/CM 250	
3L	P82LCS
3M	P82LCM
3R	P82LSS
3S	P82LSM
NXT 3400/CM 500	
51	P14LCS
52	P14LCM
53	P14RCS
54	P14RCM
55	P14LSS
56	P14LSM
57	P14RSS
58	P14RSM
NXT 6500/CM 500	
59	P26LCS
5A	P26LCM
5B	P26RCS
5C	P26RCM
5F	P26LSS
5G	P26LSM
5H	P26RSS
5J	P26RSM
Premier/CM 500	
5L	P39LCS
5M	P39LCM
5R	P39LSS
5S	P39LSM
No Pump	
NN	

説明書 312375 または ポンプに付いている銘板を見てポンプの識別コードを決定します。

表 2：Dura-Flo ポンプ識別コード / 部品番号索引

ポンプコード	ポンプ部品番号（取扱説明書 311828 を参照）
NXT 2200/DF 145SS	
A1	P31LSS
A2	P31LSM
A3	P31HSS
A4	P31HSM
NXT 3400/DF 145SS	
B1	P46LSS
B2	P46LSM
B3	P46HSS
B4	P46HSM
NXT 3400/DF 180SS	
B5	P41LSS
B6	P41LSM
B7	P41HSS
B8	P41HSM
NXT 3400/DF 220SS	
C1	P30LSS
C2	P30LSM
C3	P30HSS
C4	P30HSM
NXT 6500/DF 220SS	
CA	P57LSS
CB	P57LSM
CC	P57HSS
CD	P57HSM
NXT 6500/DF 290SS	
D1	P45LSS
D2	P45LSM
D3	P45HSS
D4	P45HSM
Premier/DF 290SS	
DL	P67LSS
DM	P67LSM
DR	P67HSS
DS	P67HSM

Pump Code	ポンプ部品番号（取扱説明書 311826 を参照）
NXT 3400/DF 430CS	
E1	P15LCS
E2	P15LCM
E3	P15HCS
E4	P15HCM
NXT 3400/DF 430SS	
E5	P15LSS
E6	P15LSM
E7	P15HSS
E8	P15HSM
NXT 6500/DF 430CS	
E9	P32LCS
EA	P32LCM
EB	P32HCS
EC	P32HCM
NXT 6500/DF 430SS	
EF	P32LSS
EG	P32LSM
EH	P32HSS
EJ	P32HSM
Premier/DF 430	
EL	P44LSS
EM	P44LSM
ER	P44LCS
ES	P44LCM
NXT 3400/DF 580CS	
F1	P12LCS
F2	P12LCM
F3	P12HCS
F4	P12HCM
NXT 3400/DF 580SS	
F5	P12LSS
F6	P12LSM
F7	P12HSS
F8	P12HSM

Pump Code	ポンプ部品番号（取扱説明書 311826 を参照）
NXT 6500/DF 580CS	
F9	P22LCS
FA	P22LCM
FB	P22HCS
FC	P22HCM
NXT 6500/DF 580SS	
FF	P22LSS
FG	P22LSM
FH	P22HSS
FJ	P22HSM
Premier/DF 580CS	
FL	P34LSS
FM	P34LSM
FR	P34LCS
FS	P34LCM

ポンプコード	ポンプ部品番号（取扱説明書 311833 を参照）
NXT 3400/DF 1000CS	
G1	P06LCS
G2	P06LCM
G3	P06HCS
G4	P06HCM
NXT 3400/DF 1000SS	
G5	P06LSS
G6	P06LSM
G7	P06HSS
G8	P06HSM
NXT 6500/DF 1000CS	
G9	P10LCS
GA	P10LCM
GB	P10HCS
GC	P10HCM
NXT 6500/DF 1000SS	
GF	P10LSS
GG	P10LSM
GH	P10HSS
GJ	P10HSM
Premier/DF 1000	
GL	NR
GM	NR
GR	NR
GS	NR

NR = 発売されていません

構成部品の特定

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ デュアルポスト

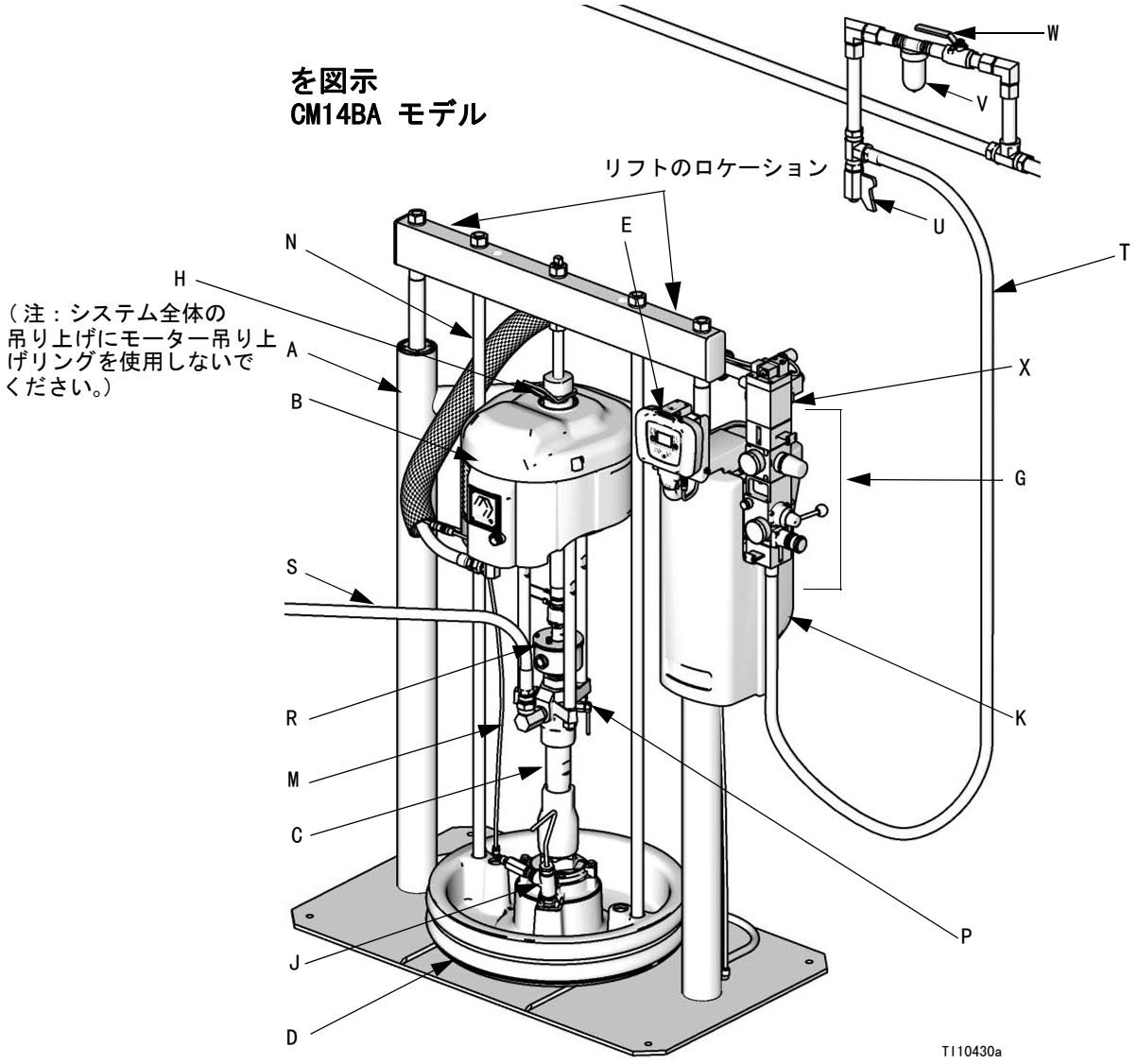


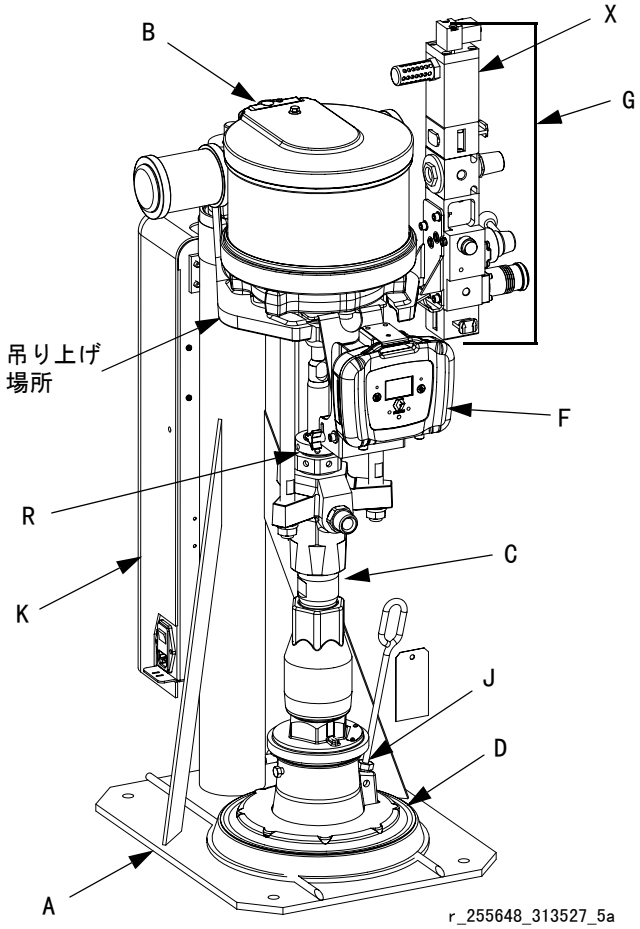
図 1

キー：

A　ラムアセンブリ
B　エア・モーター
C　置換ポンプ
D　プラテン
F　遠隔データトラック（シングルラム システム）またはディスプレイモジュール（タンデンシステム）
G　統合エア制御（図 3 を参照）
H　エアモーター吊り上げリング
J　プラテン ブリードポート
K　電源ボックス（覆いの下）
M　吹き出しエア供給ライン
N　プラテン吊り上げロッド
P　ポンプブリードバルブ
R　密封ウェットカップ
S　液体ライン（供給外）
T　エアライン（供給外）
U　エアラインド レインバルブ（供給外）
V　エアフィルタ（供給外）
W　ブリードタイプエア遮断弁（供給外）
X　エアモーター ソレノイド

S20 3 インチシングルポストおよび D60 3 デュアルポスト

モデル CM9HLB を図示



モデル CM2MRY を図示

（注: システム全体の吊り上げにモーター吊り上げリングを使用しないでください。）

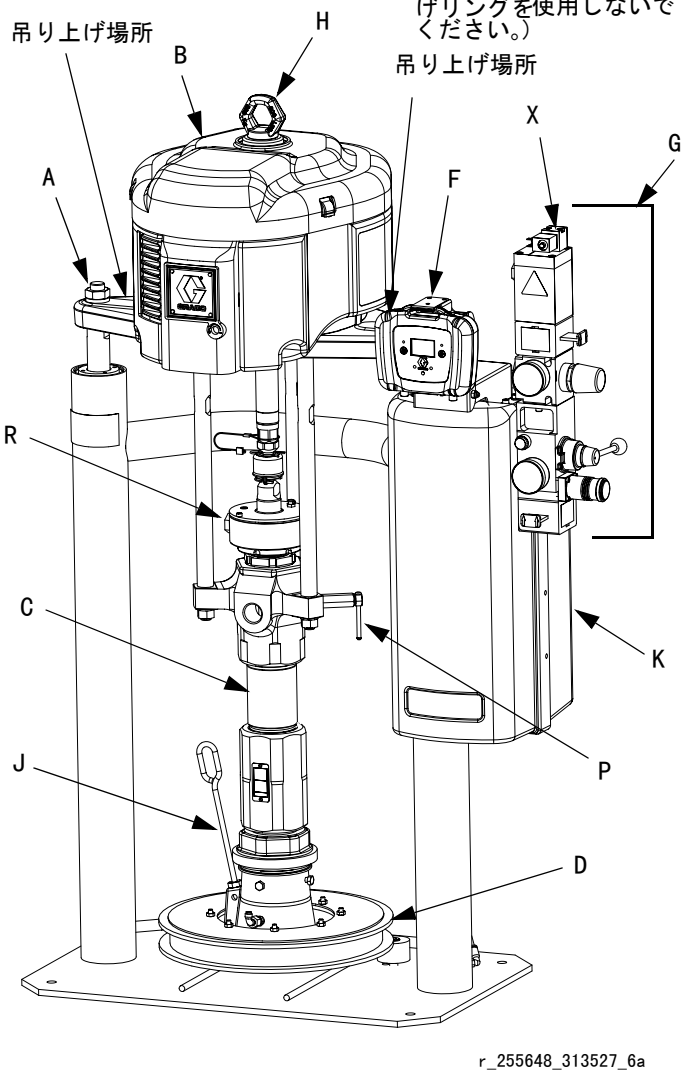


図 2

キー：

A　ラムアセンブリ
B　エア・モーター
C　置換ポンプ
D　プラテン
F　遠隔データトラック（シングルラム システム）
　またはディスプレイモジュール（タンデンシステム）
G　統合エア制御（図 3 を参照）
H　吊り上げ用リング
J　プラテン ブリードポート
K　電源ボックス（覆いの下）
P　ポンプブリードバルブ
R　密封ウェットカップ
S　液体ライン（供給外、図 1 を参照）
T　エアライン（供給外、図 1 を参照）
U　エアラインド レインバルブ （供給外、図 1 を参照）
V　エアフィルタ （供給外、図 1 を参照）
W　ブリードタイプエア遮断弁 （供給外、図 1 を参照）
X　エアモーター ソレノイド

統合エア制御モジュール

型番 D200、D200s、D60、および S20

統合エア制御には以下のものが含まれます：

- **メイン エアスライダー バルブ (BA)：** システムにエアの導入および阻止を行います。閉まると、バルブは、下流側の圧力を逃がします。
- **ラムのエアレギュレータ (BB)：ラムの昇降圧力および吹き出し圧力を制御します。**
- **ラムのディレクターバルブ (BC)： ラムの方向を制御します。**
- **マフラー付き排気口 (BD)**
- **エアモーターレギュレータ (BE)：** モーターへのエア圧力を制御します。
- **エアモーター スライダーバルブ (BF)：エアモーターへのエアの導入および阻止を行います。閉まるとき、バルブは、バルブとエアモータの間に溜まったエアを逃がします。バルブを押し込んで遮断します。遠隔データトラック： エアソレノイド、エアモーター スライダーバルブ (BF) およびメインエアスライダーバルブ (BA) は、エアが流れるように開いている必要があります。(説明書 312371 の遠隔データトラック セットアップ参照してください)**
- **吹き出しボタン (BG)：エアの導入および阻止を行い、プラテンを空のドラムから押し出します。**

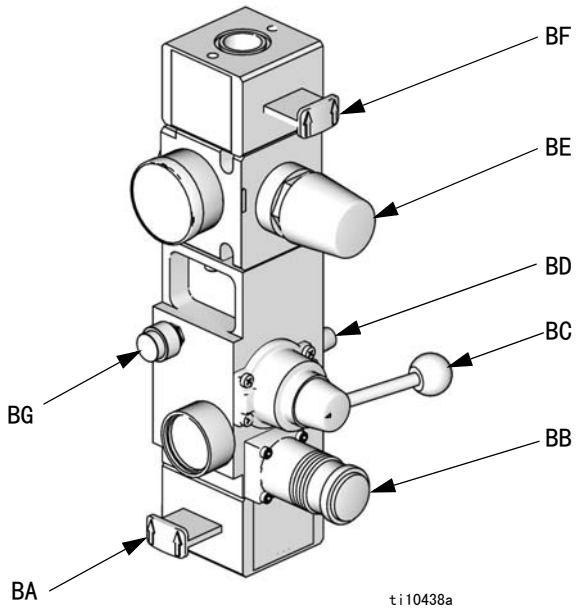


図 3：統合エア制御モジュール

統合エアラインアクセサリ

図 1 を参照して下さい。

- **エアライン ドレインバルブ (U)**
- **エアラインフィルタ (V)：有害な埃や水分を圧縮エア供給源から除去します。**
- **第二ブリードタイプ エアバルブ (W)：点検する場合はエアライン付属品を分離します。全てのエアライン付属品を上流側に置きます。**
- **エア開放バルブ (目視できません)：過剰圧力を自動的に逃がします。**

2 ボタン インターロックエア制御

型番 D200i、D200si、および D60i

2 ボタンインターロック制御を有するユニットは以下の追加コンポーネントを有します：

- **2 ボタンモジュール： 詳細は説明書 312374 を参照してください。**
- **ローラースイッチ (CA)： ブラケットアクチュエーターに接触するとエア供給を遮断します。操作員は、ボタンを押して、ラムが動きを再開するまでそのまま保持します。**

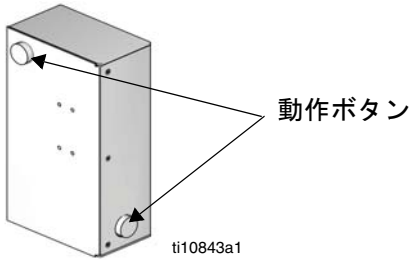


図 4

- **ブラケットアクチュエーター (CB)： プラテンの吊り上げロッドに取り付けます。ラムが上端に近づくと、アクチュエータがローラースイッチと接触します。**

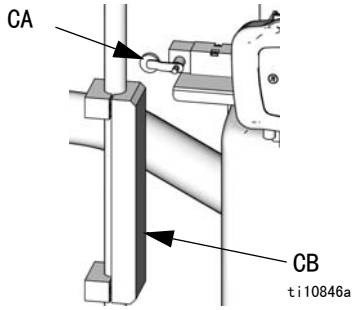


図 5

L20c 2 インチ昇降機

CM7B1G 型番の図示

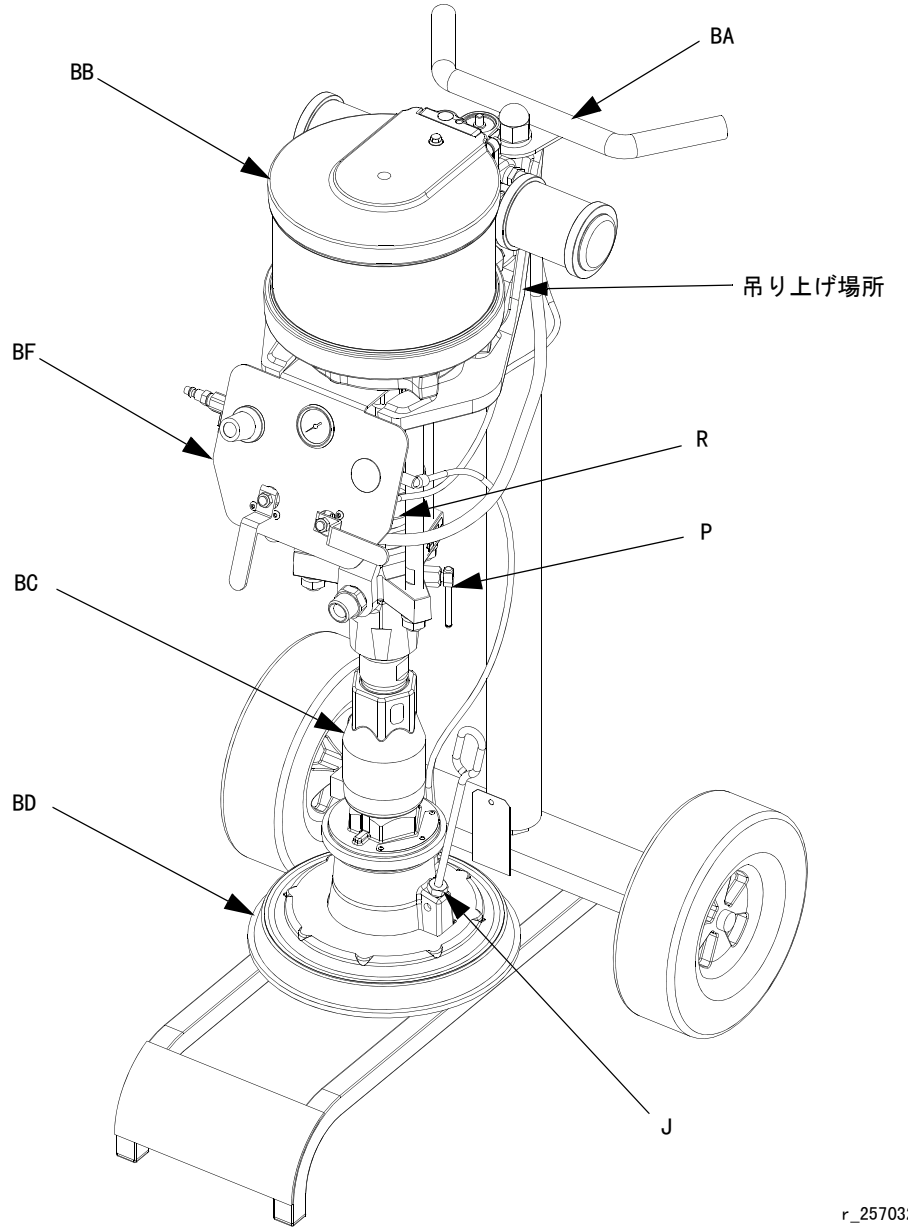


図 6

キー：

BA　昇降機カート
BB　エア・モーター
BC　置換ポンプ
BD　プラテン
BF　昇降機およびポンプエア制御
J　プラテン ブリードポート
P　ポンプブリードバルブ
R　密閉ウェットカップ（エア制御の裏）

L20c 2 インチ エア制御

- **エアモーターレギュレータ (DA)：モーターへのエア圧力を制御します。**
- **吹き出しボタン (DB)：エアの導入および阻止を行い、プラテンを空のドラムから押し出します。**
- **エアモーター遮断バルブ (DC)：エアモーターへのエアの導入および阻止を行います。**
- **昇降機導波器バルブ (DD)：昇降機の方向を制御します。**

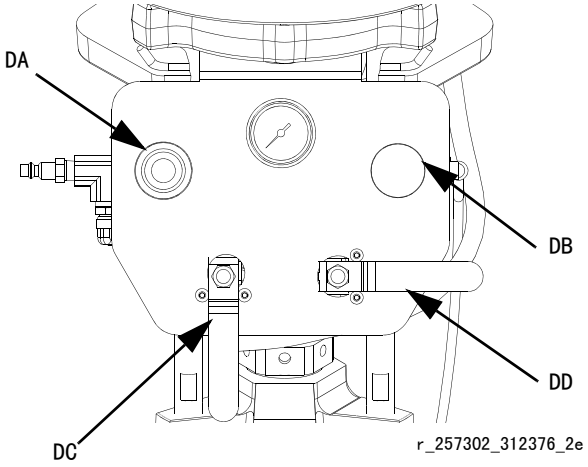


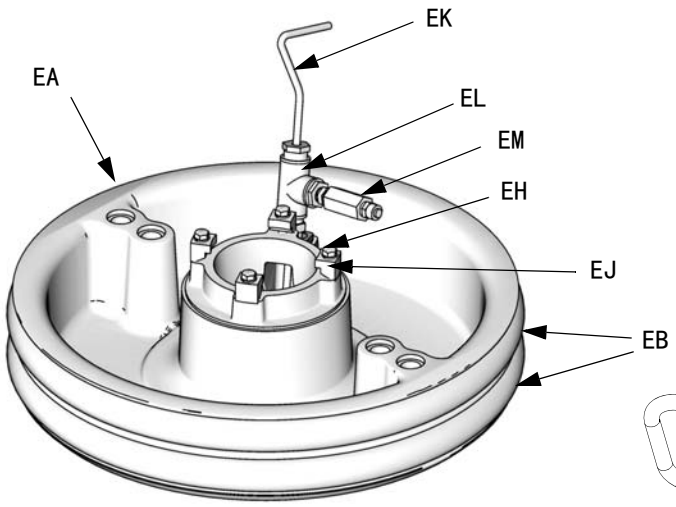
図 7：昇降機エア制御

エアおよび液体ホース

すべてのエアホース（AI）および液体ホース（AH）のサイズが適切であり、お使いのシステム用の圧力定格であるかご確認ください。導電性のホースのみを使用するようにしてください。液体ホースには、両端にバネガードを付ける必要があります。短いホイップホース、およびメイン液体ホースとガン / バルブの間のスイベルを使用することにより、ガン / バルブが自由に動けるようになります。

プラテン構成部品名称

型番 255664、200 リットル（55 ガロン）



型番 257727、20 リットル（5 ガロン）

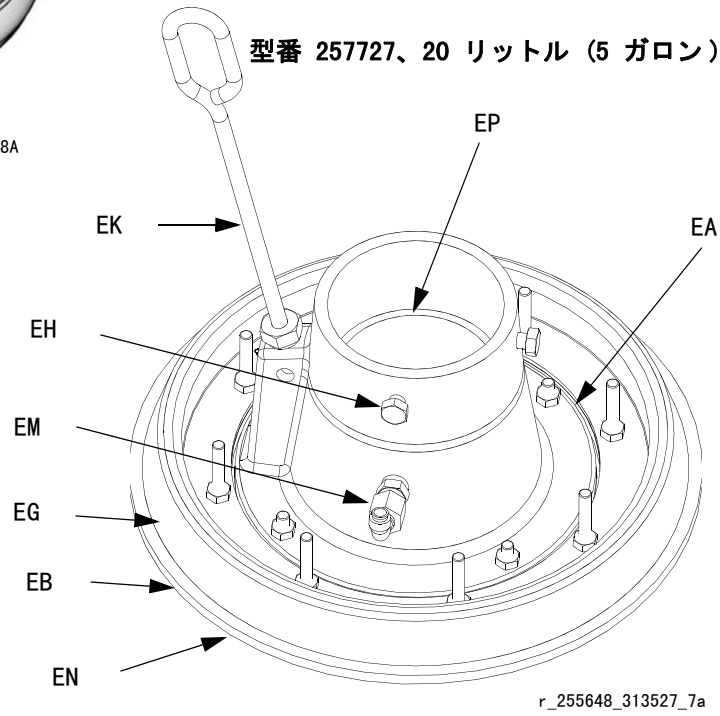


図 8

キー：

EA　板
EB　ワイパー
EG　スペーサー
EH　キャップネジ
EJ　クランプ
EK　ブリードハンドル
EL　ブリードバルブ
EM　エアアシスト　ボディチェックバルブ
EN　ワイパー板（ワイパーの下）
EP　0 リングシール

修理の前に

接地

装置は必ず接地するようにして下さい。接地することで、静電気の蓄積や回路短絡による発生電流を、アース線を通して逃がし静電ショックおよび感電の危険を減らします。

ポンプ： 接地線およびクランプを使用します。接地用金具のロックナットとワッシャを緩めます。最小 1.5 mm^2（12 ga）の接地線の片端を金具のスロット内に挿入してロックナットを固く締めます。ワイヤの他方の終端を正しい接地点に接続します。

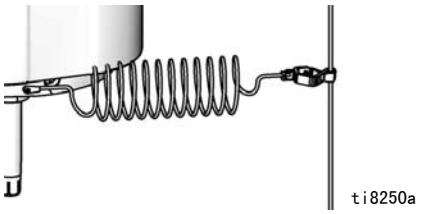


図 9

エアホース：導電性のホースのみを使用するようにしてください。

液体ホース：導電性のホースのみを使用するようにしてください。

エアコンプレッサ：製造業者の推薦事項に従ってください。

スプレーガン / ディスペンスバルブ：正しく接地された液体ホースおよびポンプに接続することによって接地します。

液体供給容器：ご使用の地域の法令に従って下さい。

スプレー作業を行う対象：ご使用の地域の法令に従って下さい。

スプレー作業を行う際に使用するすべての溶剤容器：ご使用の地域の法令に従って下さい。接地済みの場所に置かれた導電性の金属缶のみを使用して下さい。接地の連続性を妨げる紙や段ボールのような導電性でない場所に容器を置かないで下さい。

洗浄または圧力の開放時に、接地の連続性を維持するには、必ず、スプレー ガン / 投入バルブの金属部分を接地された金属ペールの側面にしっかり保持し、ガン / バルブの引き金を引きます。

圧力の逃し方

1. ガン / バルブの引き金をロックします。
2. **D200s、D200、S20 および D60 のエア制御装置の場合：** 図 3(12 ページ）を参照。
   a. エアモータースライダーバルブ（BF）およびメインエアスライダーバルブ（BA）を閉めます。
   b. ラムのディレクタバルブを「下降」に設定します。ラムはゆっくり降下します。
   c. ディレクタバルブ（BC）を上下に揺り動かしてラムのシリンダからエアを抜きます。
3. **L20c エア制御装置用：** 図 7 頁の 14 を参照。
   a. エアモーターバルブ（DC）および昇降機導波器のバルブ（DD）を閉めます。ラムはゆっくり降下します。
4. ガン / バルブの引き金のロックを外します。
5. ガン / バルブの金属部分を接地した金属ペールの側面にしっかりと保持し、引き金を引いてガン / バルブの圧力を開放します。
6. ガン / バルブの引き金をロックします。
7. 液体ライン ドレインバルブおよびポンプのブリーダーバルブ（P）を開きます。排液を受けるためにコンテナを用意すること。
8. ポンプのブリーダーバルブ（P）を、再度スプレーの準備ができるまで開いたままにしておきます。

スプレーチップ / ノズルまたはホースが完全に詰まっていたり、上記手順の実行後、圧力が十分開放されているかについて疑問がある場合、ナットまたはホース終端カップリングを保持しているチップガードを十分にゆっくりと緩めて徐々に圧力を開放し、それから完全に緩めます。これでチップ / ノズルまたはホースはきれいになりました。

装置使用前の洗浄

ポンプは軽油を使用して検査されましたが、部品保護のため液体通路中に残されています。使用する液が軽油により汚染されるのを防ぐには、装置の使用前に混合可能な溶剤でポンプを洗浄します。洗浄指針についてはご使用のポンプの説明書を参照してください。

保守手順

圧力を開放するように指示を受けたときは、深刻な損傷のリスクを減らすために、必ず**圧力の逃し方**に従ってください。

プラテンの保守

図 10 を参照して下さい。ポンプを上に上げたとき、プラテンが缶から容易に出てこなかった場合、エア支援管（F）または逆支弁が詰まっていることがあります。バルブが詰まっていると、エアが板の下に回ってプラテンのペールから上昇を支援するのを妨げます。

1. 圧力を逃がします。56 ページにある部品のイラストを参照してエア支援バルブを図示のように分解します。
2. プラテン内のエア支援管（F）をきれいにします。バルブのすべての部品を清浄にして再組立てします。
3. プラテンからブリードスティック（EK）を取り外します。ブリードスティックをブリードリリーブポートに押し通し、残留物を取り除きます。

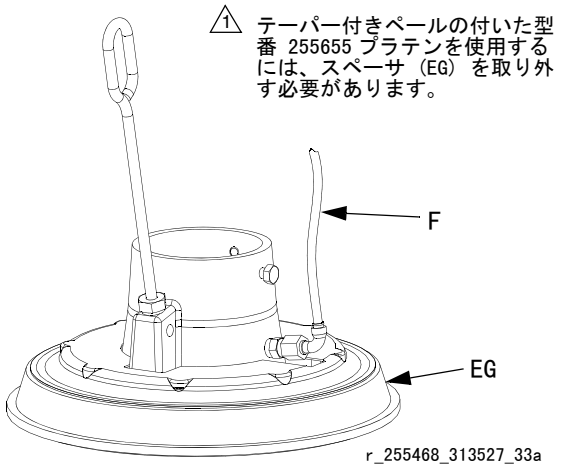


図 10

スペーサの調整

テーパー付きの側面のペールのついたプラテンおよび真直ぐな側面のペールの付いたプラテンの使用

プラテンは、20 リットル（5 ガロン）、30 リットル（8 ガロン）および 60 リットル（16 ガロン）入りの側面が真直ぐなペールで使用するように供給されますが、テーパー付きのペールを使用するように容易に改造できます。

テーパー付きペールの付いたプラテンの使用

1. *下端から作業をして*、ドライバーを使用し、てこの応用でスペーサー（EG）を引き外します。スペーサーを、完全に、プラテンのフランジの上になるように上げます。図 11 を参照して下さい。
2. 手で、スペーサー（EG）を持ち上げてプレートから離し、フランジおよび下端のワイパー（EB）をくぐらせて引き下ろします。図 12 を参照して下さい。
3. スペーサー（EG）は、他の用途にも必要なので保存します。

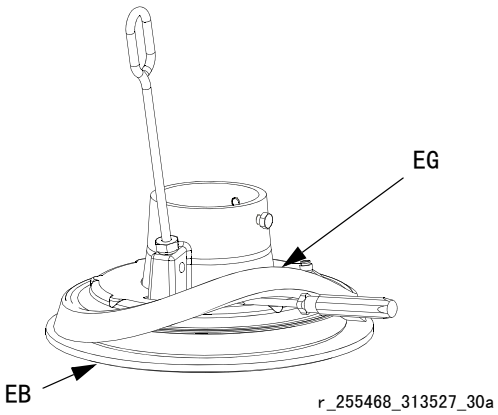


図 11

側面が真直ぐなペールの付いたプラテンの使用

1. スペーサ（EG）の直径の大きい側が**下を**向いていることを確認します。スペーサ（EG）を、完全にプラテンのフランジの上位置するように、手でプラテンの上に上げます。図 12 を参照して下さい。
2. *上端から作業し*、ドライバーを使用してスペーサー（EG）をフランジとワイパー（EB）の間に挟みます。図 13 を参照して下さい。

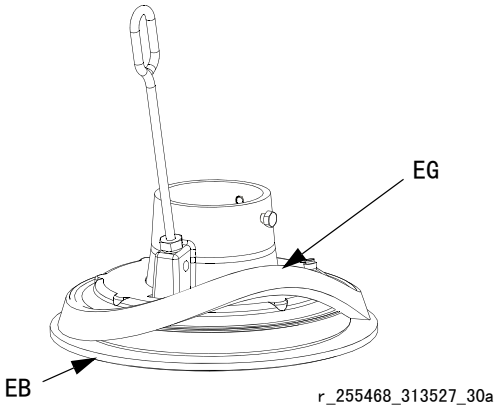


図 12：スライディングスペーサー

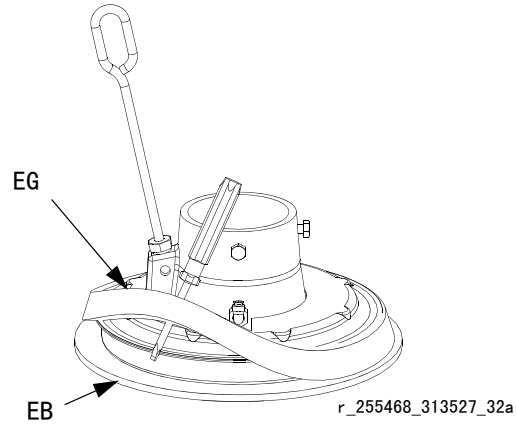


図 13：スペーサーの取り付け

ワイパーの取り外しおよび再取り付け

20、30 および 60 リットルワイパーの取り外し

1. フラットワイパーについては図 14 を参照してください：
   a. すべてのシングルワイパープラテン用：ニードルノーズプライヤで 2 個のクリップ（470）を取り外し、プラテンカバー（469）を取り外します。
   b. ワイパーアセンブリをプラテンキャスティング（451）に固定する 8 個のナット（459）を取り外し、ワイパーアセンブリを取り外します。
   c. ワイパーのサイズやスタイル、全ワイパーアセンブリを変更するには、**20、30、および 60 リットルワイパーアセンブリの再取り付け**をご参照ください。
2. ワイパーアセンブリ上の 8 個のナット（459）を取り外します。
3. 上板（457）、スペーサー（452）、ワイパー（453）、ワイパーサポート（454）、下板（455）を分離します。
4. 清浄にして点検し、磨耗した構成部品を交換します。

20、30、および 60 リットルワイパーアセンブリの再取り付け

1. ワイパーアセンブリを取り付けます。

   a. *シングルワイパーアセンブリ用*：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、スペーサー（452）および上板（457）を底板（455）へ置きます。

   b. *SST プラテン付きシングルワイパーアセンブリ用*：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、フラワードワイパーサポート（460）、PTFE スペーサー（452）および上板（457）を底板（455）へ置きます。

   c. *ダブルワイパーアセンブリ用*：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、スペーサー（452）、ワイパー（453）、および上板（457）を底板（455）へ置きます。

   d. 外側のリングに 8 個のナット（409）を取り付けます。45 in-lbs（61 N・m）のトルクで締めます。

   e. O リング（456）を交換するか、プラテンキャスティング（451）の下に、新しい O リングを取り付けます。潤滑油で保持します。

   f. プラテンキャスティング（451）を取り付けます。4 個のナット（509）で締めます。

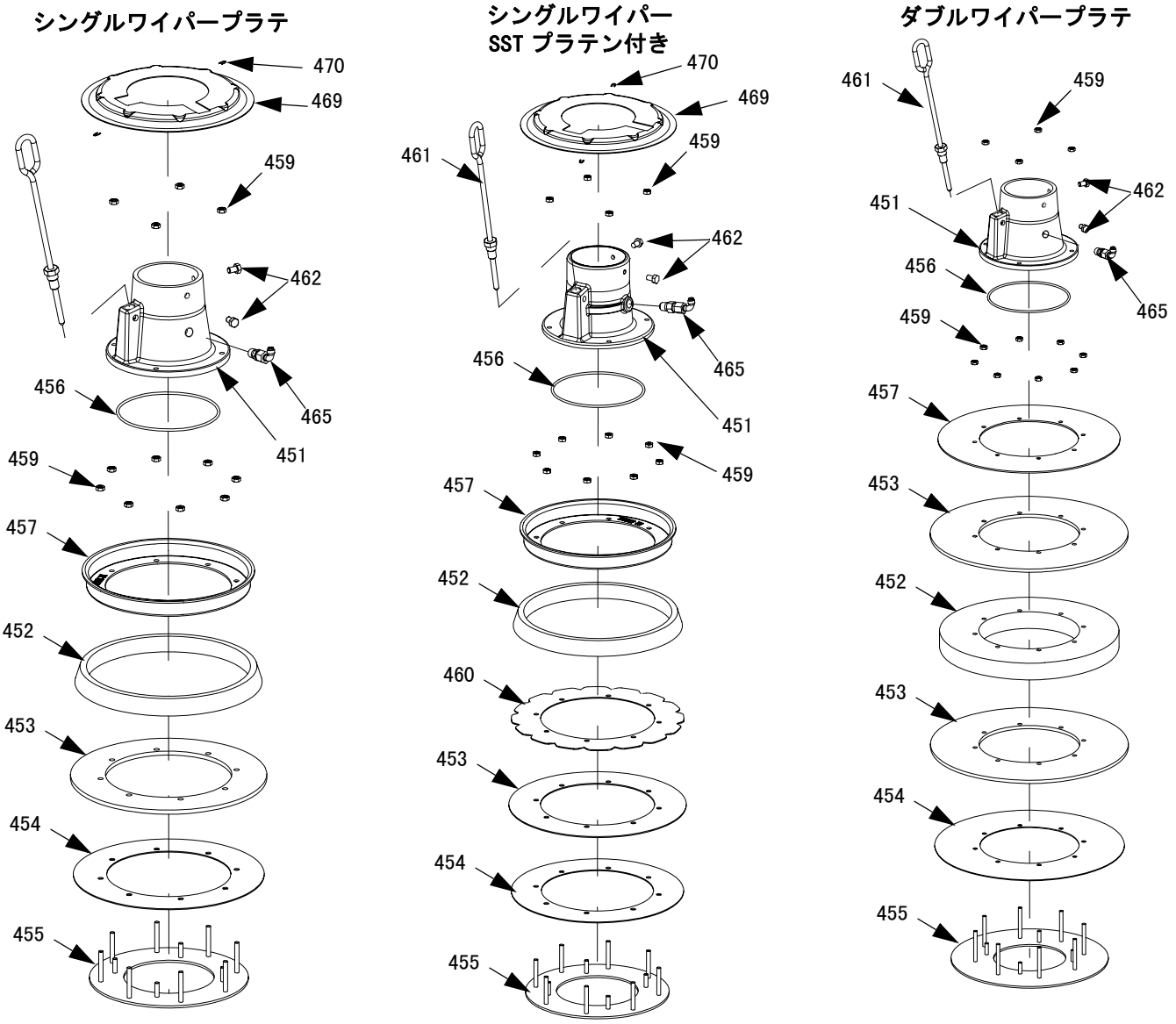


図 14：シングルおよびダブルワイパーアセンブリ

30 および 55 ガロン プラテンワイパーを取り外します

1. 磨耗または破損したワイパー（EB）を交換するには、ドラムからプラテンを吊り上げます。ドラムをベースから取り外します。プラテンから液体をふき取ります。

2. ワイパーの上端および下端をナイフで切り、プラテンから取り外します。図 15 を参照して下さい。

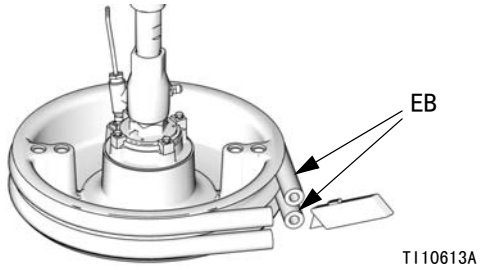


図 15

30 および 55 ガロン プラテンワイパーの再取り付け

1. ワイパー（EB）への損傷を防ぐために木製またはプラスチックの工具を使用してシール溝からすべての物質を排除します。

2. *下端から作業し、ワイパー（EB）をプラテンの背後を覆うように曲げます。*図 16 を参照して下さい。

3. ワイパー（EB）を上端の溝に挿入してワイパーの前部を溝の中に這わせます。

4. *55 ガロン ワイパーのみ：*二番目のワイパー（EB）を下側の溝に挿入して、ワイパーの前部を溝の中に這わせます。

5. ポンプで汲み上げる材料と相溶性のある滑剤を使用してワイパーの外側を滑らかにします。材料供給者と相談します。

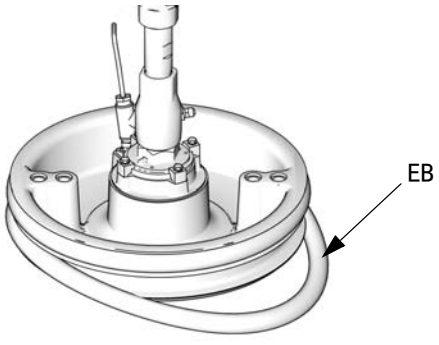


図 16

トラブルシューティング

ラム、ポンプまたはプラテンを分解する前にすべての可能性のある問題をチェックします。DataTrak 診断コードについては、**供給ユニット操作**取扱説明書 313526 を参照してください。ポンプの故障対策については、**Check-Mate ポンプパッケージ**説明書 312376 を参照してください。

ラム

問題	原因	溶液
ラムが上昇または下降しません。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっています。	開いて清掃します。
	エア圧が十分ではありません。	液圧を上げて下さい。
	ピストンが磨耗または破損しています。	交換して下さい。**供給ユニット修理**（30 ページ）を参照してください。
	ハンドバルブが閉まっているかまたは詰まっています。	開いて清掃します。
ラムの昇降が速すぎます。	エア圧力が高過ぎます。	エア圧を下げて下さい。
シリンダロッドの周囲でエア漏れがあります。	ロッドシールが磨耗しています。	交換して下さい。**供給ユニット修理**（30 ページ）を参照してください。
液体がラム板ワイパーを圧迫して行きます。	エア圧が高過ぎる。	エア圧を下げて下さい。
	ワイパーが磨耗または破損しています。	交換して下さい。**ワイパーの取り外しおよび再取り付け**（18 ページ）を参照してください。
ポンプが正しく準備できないか、またはエアを汲み上げます。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっています。	開いて清掃します。
	エア圧が十分ではありません。	液圧を上げて下さい。
	ピストンが磨耗または破損しています。	交換して下さい。ポンプ説明書を参照下さい。
	ハンドバルブが閉まっているかまたは詰まっています。	開いて清掃します。**プラテンの保守**（17 ページ）を参照してください。
	手動バルブが汚れているか磨耗しているかまたは破損しています。	清浄化、点検。
エア支援バルブがドラムを押し下げないかまたは板を押し上げません。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっています。	開いて清掃します。**プラテンの保守**（17 ページ）を参照してください。
	エア圧が十分ではありません。	液圧を上げて下さい。
	バルブ管路が詰まっています。	洗浄。**プラテンの保守**（17 ページ）を参照してください。

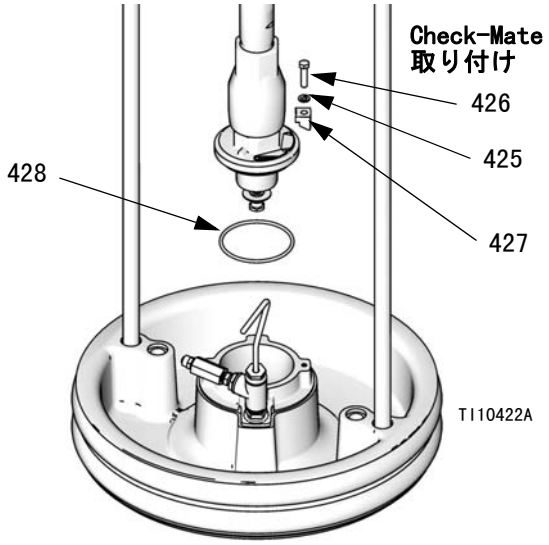
修理

プラトンからのポンプの切り離し

ポンプは、取り付けキット 255392 または 257630 によってプラテンに取り付けられます。**修理キット**（63 ページ）を参照してください。

30 および 55 ガロンプラテン

1. 4 本の六角ネジ（426）、4 個のクランプ（427）、およびワッシャ（425）を取り外します。
2. ポンプの吸気口への損傷を防ぐように慎重にポンプを引き出し、0 リング（428）を取り外します



Dura-Flo 取り付け

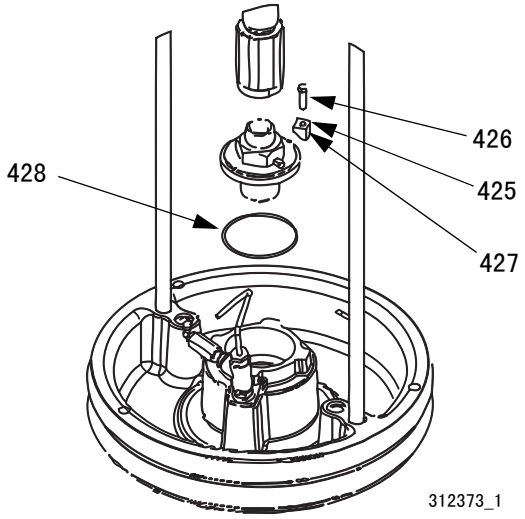
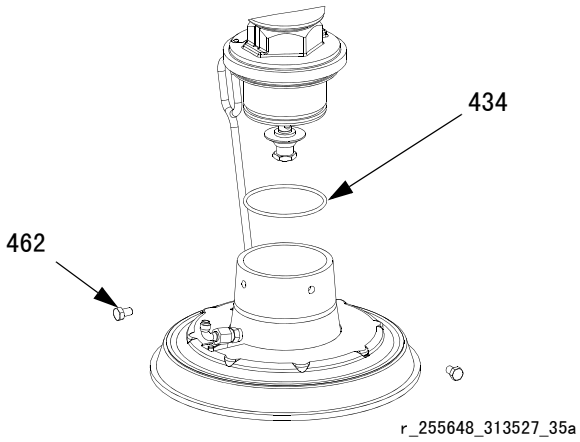


図 17：55 および 30 ガロン取り付けキット

20、30 および 60 リットルプラテン

1. プラテンから 2 本の 5/16 インチネジ（401）を抜きます。
2. ポンプの吸気口への損傷を防ぐように慎重にポンプを引き出します。取入用アダプター付きのポンプを使用する場合、ネジ（432）、アダプター（431）および 0 リング（433、434）をポンプの吸気口から外します。

Check-Mate 取り付け



Dura-Flo 取り付け

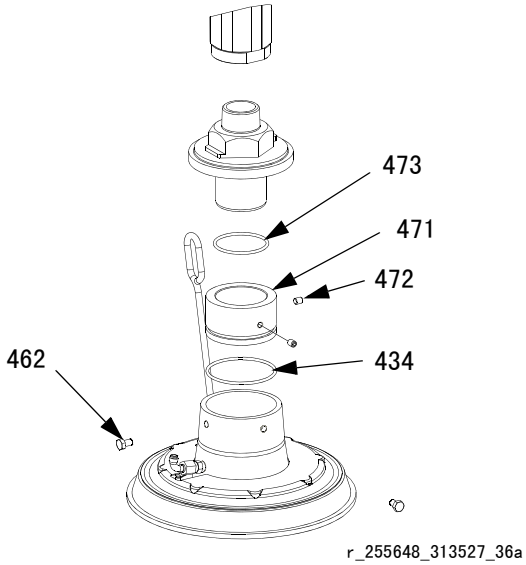


図 18：20、30、および 60 リットル取り付けキット

プラテン接続

30 および 55 ガロンプラテン

1. 取り付けキット 255392 の 0 リング（428）をプラテンに取り付けます。所定の板に付いている場合は、排気ポンプをプラテンの上に取り付けます。図 17 を参照して下さい。
2. ポンプの吸気口のフランジを、取り付けキット 255392 に含まれている、ネジ（426）、ワッシャ（425）、およびクランプ（427）で所定の板に固定します。

20、30 および 60 リットルプラテン

20 、30 または 60 リットルプラテンを取入用アダプター付きポンプに取り付ける前に、2 個のネジセットを使って、取り付けキット 257630 のアダプターおよび 0 リングを取り付けます。図 18 を参照して下さい。

1. 取り付けキット 257630 の 0 リング（434）をポンプの吸気口に取り付けます。取り付けブラケットネジ（401）を緩めて慎重にポンプを 0 リング（434）およびプラテンの上に降ろします。
2. ポンプの吸気口のフランジをネジ（401）で板に固定します。

ワイパーの取り外し

ワイパーの取り外しおよび再取り付け（17 ページ）をご参照ください。

ワイパーの取り付け

ワイパーの取り外しおよび再取り付け（17 ページ）をご参照ください。

排気ポンプをの取り外し

ご使用の排気ポンプの取り外し手順は、ユニットがどのエアモーターおよびどのプラテンを使用しているかによって変わります。ご使用のラムユニット、エアモーターおよびプラテンを下記から見つけて排気ポンプを取り外します。ご使用の「Check-Mate 排気ポンプ 312376」説明書を参照して排気ポンプを修理します。

エアモーターが点検を必要としない場合、取り付けられたままの状態にしておきます。エアーモーターを取り外す必要がある場合、26 ページ を参照してください。

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

NXT エアモーター：

1. 「Check-Mate ポンプパッケージ の**排気ポンプの分離**説明書 312376 を参照してください。
2. エアモーターを上げます：
   a. *55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合：* ラムバーの下のナット（105a）を緩め、ネジの切られたロッド（106）を通して、モーターを保持する吊り上げリングアダプタ（107）まで下げます。ラムバーの上端のナット（105）にレンチを使用してエアモーターを持ち上げます。

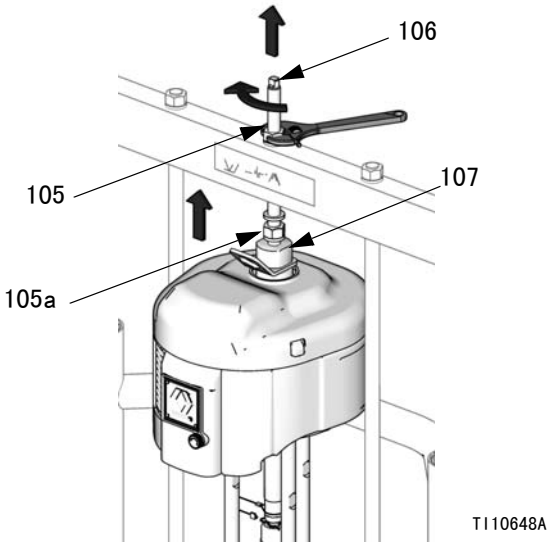


図 19

b. 55 ガロンプラテン付き NXT 200-1800 の場合: ステップ 3 へ進んでください。

c. *小さいプラテン付き NXT および全ての供給ユニットの場合：* **D30 3 インチデュアルポスト、S20 3 インチシングルポスト、および L20c2 インチ供給ユニット**用手順を参照してください。

3. 排気ポンプからプラテンを切り離すには、**プラトンからのポンプの切り離し**（22 ページ）を参照してください。

4. 排気ポンプを吊り上げて出すには 2 名が必要です。

Premier エアモーター：

1. プラテン吊り上げロッド（101）の上端からナットおよびワッシャ（102、103）を取り外します。図 20 を参照して下さい。

注意事項
ブラケットの下のナット（102）は取り外したり調整したりしないでください。図 20 を参照して下さい。ナットを調整した場合、ポンプがプラテンに十分に嵌らなかったり、距離が短くなるとモーター、タイロッド、および排気ポンプが圧迫されます。

2. 「Check-Mate ポンプパッケージ の**排気ポンプの分離**説明書 312376 を参照してください。

3. 排気ポンプからプラテンを切り離すには、**プラトンからのポンプの切り離し**（22 ページ）を参照してください。

4. ラムを持ち上げて、エアモーターアセンブリが下のポンプアセンブリおよびプラテンから切り離されていることを確認します。

5. 排気ポンプを取り外して必要に応じて点検します。

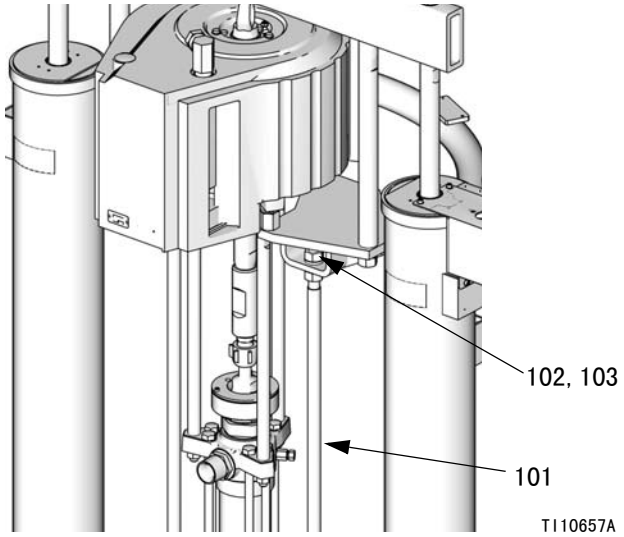


図 20

D30 3 インチデュアルポスト、S20 3 インチシングルポスト、および L20c2 インチ供給ユニット

NXT エアモーター：

1. 「Check-Mate ポンプパッケージ の**排気ポンプの分離**説明書 312376 を参照してください。

2. 排気ポンプからプラテンを切り離すには、**プラトンからのポンプの切り離し**（22 ページ）を参照してください。

3. ラムアセンブリを持ち上げて、エアモーターを排気ポンプから吊り上げて離します。

4. 排気ポンプを取り外して必要に応じて点検します。

排気ポンプの取り付け

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

NXT エアモーター

1. 排気ポンプをプラテンに挿入します。**プラテン接続**（23 ページ）のステップに従います。
2. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。
3. 接地線およびエアモータ ハーネス（遠隔データトラック付きユニット）が切り離されていた場合、接続します。

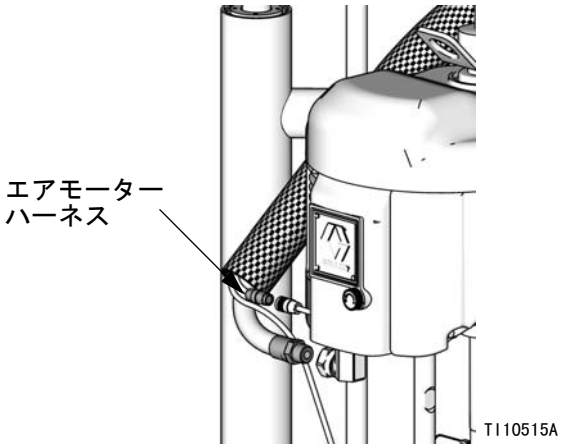


図 21：NXT 2200-6500 エアモーター ハーネス

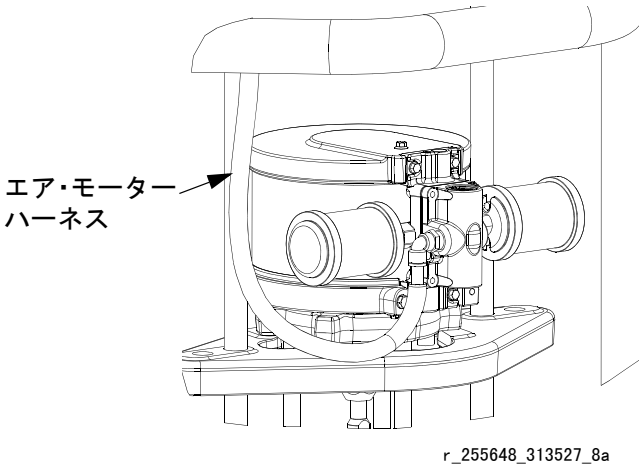


図 22：NXT 200-1800 エアモーター ハーネス

4. エアモーターを接続します：
   a. *55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合：* ラムバーの上端のナット（105）にレンチを使用してエアモーターを排気ポンプまで下げます。図 19（23 ページ）を参照して下さい。ナット（105）をロッドを通して持ち上げ、ラムバーの下で締め付けます。ナット（105）をクロスバーの下で最大 25 フィートポンド（34 N・m）に締め付けます。
   b. *小さいプラテン付きの NXT の場合：* モーターが取り外されていた場合、取り付けブラケット（109）にセットされているネジ（111）およびワッシャ（110）を締め付けます。図 26（26 ページ）を参照して下さい。

Premier エアモーター

1. ラムを持ち上げて、排気ポンプをプラテンに取り付けます。
2. 排気ポンプをプラテンに挿入します。**プラテン接続**（23 ページ）のステップに従います。
3. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。
4. プラテン吊り上げロッド（101）の上端に、ナット（103）およびワッシャ（102）を締め付けます。図 20 を参照して下さい。

注意事項
ブラケットの下のナット（103）を取り外したり調整したりしないでください。ナットを調整した場合、ポンプがプラテンに十分に嵌らなかったり、距離が短くなるとモーター、タイロッド、および排気ポンプが圧迫されます。

D30 3 インチ デュアルポスト、S20 シングルポスト、および L20c 2 インチ供給ユニット

NXT エアモーター：

1. ラムを持ち上げて、排気ポンプをプラテンに取り付けます。
2. 排気ポンプをプラテンに挿入します。**プラテン接続**（23 ページ）のステップに従います。
3. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

エアモーターの取り外し

NXT エアモーター

1. 「Check-Mate ポンプパッケージ の**排気ポンプの分離**説明書 312376 を参照してください。
2. エア モーターからエアホースを切り離します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターから電気的接続を切り離します。
3. エアモーターを切り離します：
   a. *NXT 55 ガロン プラテン付き NXT 2200-6500 の場合（D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット）：* クロスバーの下のナット（105a）を緩めます。レンチを使用して吊り上げリングアダプタ（107）を所定の位置に保持し、クロスバーの上のネジ山付きロッド（106）を別のレンチで緩めます。図 23 を参照して下さい。

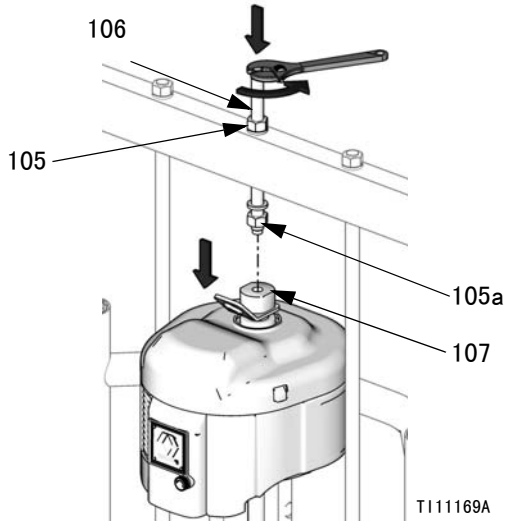


図 23：NXT 55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合

   b. *NXT 55 ガロンプラテン付き NXT 200-1800 の場合（D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット）：* モーターを取り付け板に固定しているネジ（111）およびワッシャ（110）を取り外します。図 24 を参照して下さい。

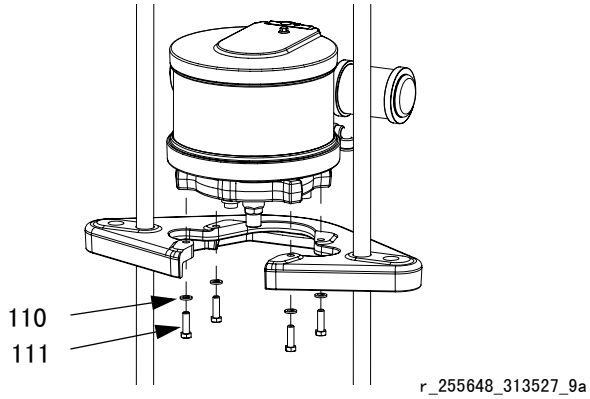


図 24： NXT 55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合

   c. *小さいプラテン付き NXT の場合（D200 3 インチ、D200s 6.5 インチ、および D60 3 インチ供給ユニット）：* モーターを取り付け板に固定しているネジ（111）およびワッシャ（110）を取り外します。

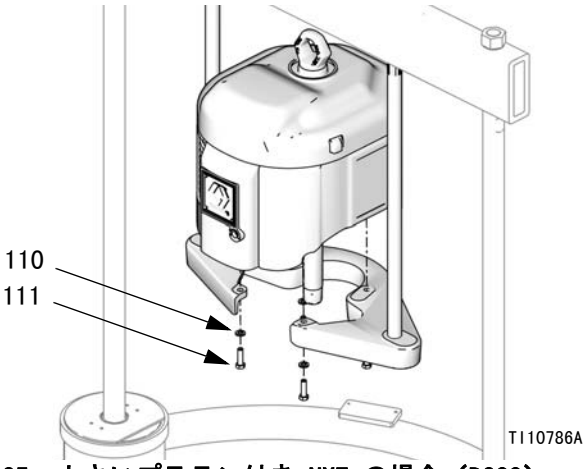


図 25：小さいプラテン付き NXT の場合（D200）

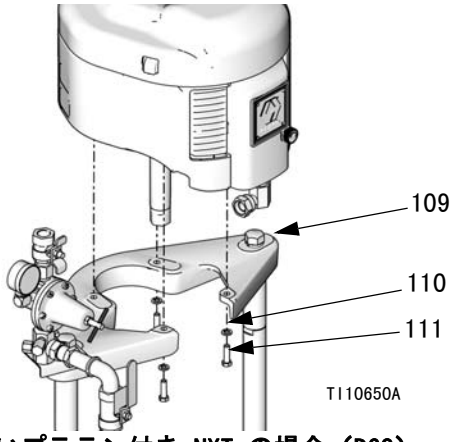


図 26：小さいプラテン付き NXT の場合（D60）

d. *S20 3 インチ供給ユニットおよび L20c 2 インチ昇降機上の NXT の場合：*モーターを取り付けブラケットに固定しているネジ（111）およびワッシャ（110）を取り外します。

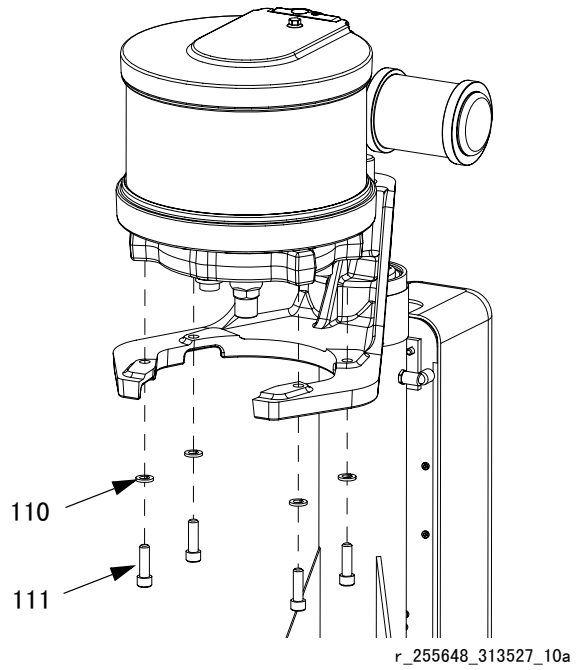


図 27

4. 性能の良いホイストを使用してエアモーターをホイストに固定してエアモーターを取り外します。

Premier エアモーター

1. エアホースを取り外します。
2. 「Check-Mate ポンプパッケージ の**排気ポンプの分離**説明書 312376 を参照してください。
3. ナット（103）、ワッシャ（102）、およびクロスバー（1c）を取り外します。
4. 取り付け板の下のナット（114）およびワッシャ（113）を取り外します。
5. 性能の良いホイストを使用して、エアモーター吊り上げリングをホイストに固定してエアモーターを吊り上げて取り付け板（109）から離します。

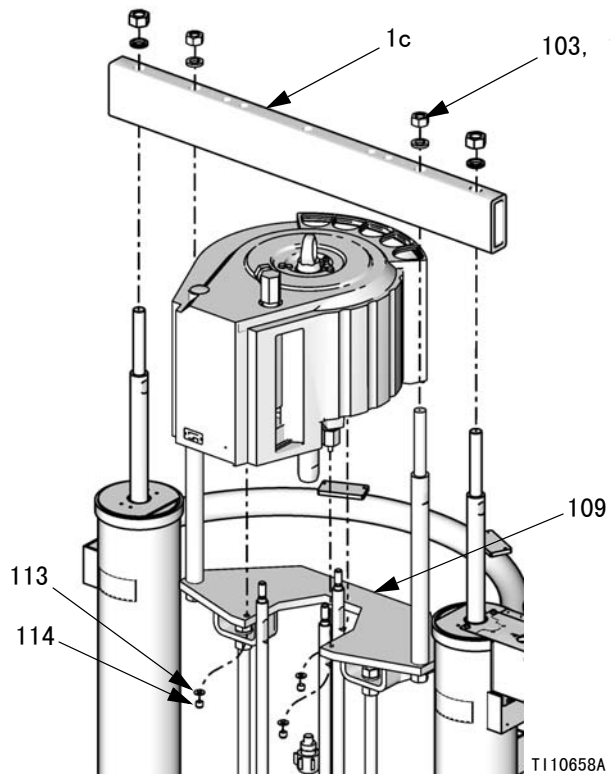


図 28：Premier エアモーター

エアモーターの取り付け

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

55 ガロン プラテン付き NXT の場合：

1. *NXT2200-6500 の場合：*性能の良いホイストを使用して、タイロッドを排気ポンプに挿入してエアモーターをポンプに固定します。

   a. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

   b. ネジ山の付いたロッド（106）をセンターホールを通してクロスバーに取り付けます。ワッシャ（104）およびナット（105）を、クロスバーの上および下の両側で、ネジ山の付いたロッド（106）に取り付けます。レンチを使用して吊り上げリング（107）を保持し、別のレンチを使用してネジ山の付いたロッド（106）を吊り上げリングアダプタ（107）に入れて締め付けます。図 29 を参照して下さい。

   c. クロスバーの下のナット（105）を最大 25 フィートポンド（34 N・m）に締め付けます。

   d. クロスバーの上のナット（105）を締め付けてモーターを所定の場所にロックします。

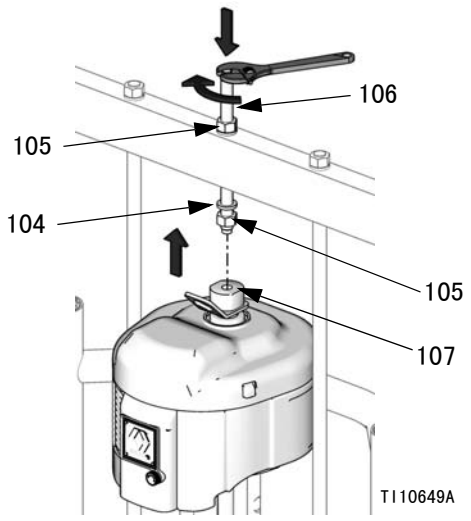


図 29

2. *NXT200-1800 の場合：*ネジ（111）およびワッシャ（110）を使って、モーターを取り付けブラケットに取り付けます。図 24（26 ページ）を参照して下さい。

3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電気的接続部を接続します。図 21 および図 22(25 ページ）を参照してください。

小さいプラテン付きの NXT の場合：

4. 取り付け板（109）を取り付けてモーターの上端がクロスバーに当たらないことを確認します。図 25 を参照して下さい。性能の良いホイストを使用し、ネジ（111）およびワッシャ（110）を使用してモーターを取り付け板（109）に取り付けます。

   a. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

   b. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電気的接続部を接続します。図 24（26 ページ）を参照して下さい。

Premier エアモーター

1. 性能の良いホイストを使用して､取り付け板（109）上のエアモーターを下げます。図 28 を参照して下さい。

2. モーターをナット（114）およびワッシャ（113）で取り付け板（109）に固定します。

3. クロスバー（1c）､ナット（103)､およびワッシャ（102）を取り付けます。

4. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

5. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電気的接続部を接続します。図 21（25 ページ）を参照して下さい。

D60 3 インチ デュアルポスト供給ユニット

NXT エアモーター

1. 信頼できるホイストを使用し、ネジ（111）およびワッシャ（110）を使用してモーターを取り付け板（109）に取り付けます。図 26（26 ページ）を参照して下さい。

2. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電気的接続部を接続します。図 24（26 ページ）を参照して下さい。

S20 3 インチシングルポスト供給ユニットおよび L20c 2 インチ昇降機

NXT エアモーター

1. ネジ（111）およびワッシャ（110）を使用してモーターを取り付け板に取り付けます。図 27 を参照して下さい。

2. 「Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**排気ポンプの再接続**を参照してください。

3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電気的接続部を接続します。図 24（26 ページ）を参照して下さい。

供給ユニット修理

圧力を開放するように指示を受けたときは、重傷のリスクを減らすために必ず**圧力の逃し方**（16 ページ）に従ってください。圧縮エアを使用してガイドスリーブまたはピストンを取り外すことはしないでください。

D200s 6.5 インチ ラムピストン ロッド

必ず両方のシリンダを一緒に点検します。吊り上げロッドを点検する際は、必ず、ピストンロッド シールおよびラムピストンに新しい O リングを取り付けます。

ピストンロッドシールの分解

1. 圧力を逃がします。
2. ダイバー（1c）をピストンロッド（1d）に保持するナット（1a）およびロックワッシャ（1b）を取り外します。38 ページの部品イラストを参照してください。
3. ナット（103、105）およびワッシャ（102、104）を取り外します。42 ページの部品イラストを参照してください。
4. タイバー（1c）を吊り上げてロッドから離します。
5. 保持リング（1h）のタブをプライヤーで掴んで、これを回して溝から出し、取り外します。
6. スナップリング（1e）および ロッドワイパー（1f）を取り外します。
7. ガイドスリーブ（1g）をロッド（1d）から滑らすように離して取り外します。ガイドスリーブの取り外しを容易にする、4 個の 1/4 インチ -20 の穴が開いています。
8. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行って下さい。

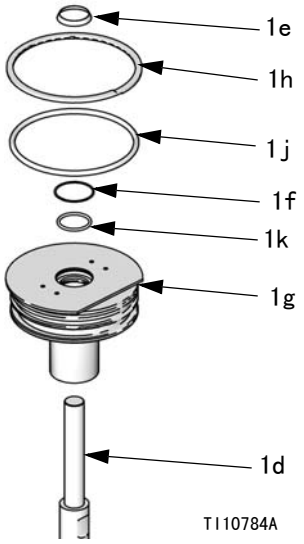


図 30：6.5 インチ ピストンロッド シール

ピストンロッド シールの組み立て

1. 新しい O リング（1j、1k）、ロッドワイパー（1f）およびスナップリング（1e）の取り付け。O リング滑剤でパッキングを潤滑化します。
2. ガイドスリーブ（1g）をロッド（1d）に滑るように着けて、シリンダの中に押し込みます。保持リング（1h）をガイドスリーブの溝の回りに入れて交換します。
3. ナット（1a）およびロックワッシャ（1b）を使用してタイバー（1c）を再取り付けします。40 フィート－ポンド（54 N・m）のトルクを与えます。
4. ワッシャ（102、104）およびナット（103、105）を再取り付けします。

ラムピストンの分解

1. 圧力を逃がします。
2. タイバー（1c）をピストンロッド（1d）に保持するナット（1a）およびロックワッシャ（1b）を取り外します。38 ページを参照のこと。
3. ナット（103、105）およびワッシャ（102、104）を取り外します。42 ページの部品イラストを参照してください。
4. タイバー（1c）を吊り上げてロッドから離します。
5. リングタブをプライヤーで掴んで、保持リングを回して溝から出し、取り外します。
6. ガイドスリーブ（1g）を取り外し、ピストンロッド（1d）から滑らせて抜きます。

注意事項
ピストンをベースから外す時または取り付けるとき、片側に**傾けないよう**にしてください。そのように動かすとベースシリンダのピストンまたは内面を破損することがあります。

7. ロッドが曲がらないように、慎重にピストン（1r）およびロッド（1d）を横にします。底部の保持リング（1n）および 0 リング（1p）を取り外します。ピストンガイドバンド（1q）を取り外します。ピストン（1r）をピストンロッド（1d）から滑らせて離します。

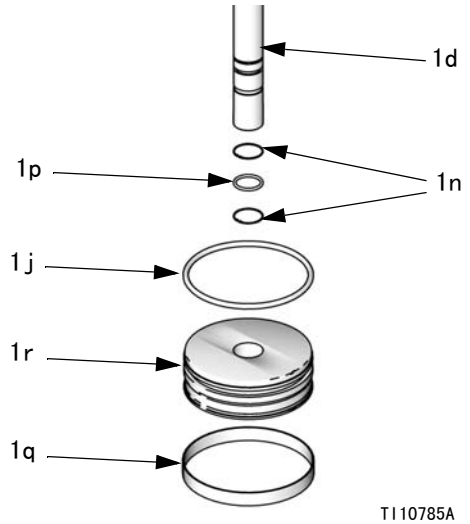


図 31：6.5 インチ ラムピストン

ラムピストンの組み立て

1. 新しい 0 リング（1p、1j）をピストンロッド（1d）およびピストン（1r）の上に取り付けます。ピストン（1r）および 0 リング（1p、1j）を潤滑化します。ピストン（1r）および下部保持リング（1n）をピストンロッド（1d）に取り付けます。ピストンガイドバンド（1q）をピストン（1r）に取り付けます。
2. 慎重にピストン（1r）をシリンダに挿入し、ロッド（1d）を真直ぐ下方のシリンダ内に押し込みます。3 オンスの滑剤を、ピストン（1r）を挿入後各シリンダに追加します。
3. ガイドスリーブ（1g）をピストンロッド（1d）に滑るように被せます。
4. **ラムピストンの分解**の解説通りに、保持リング（1e）およびタイバー（1c）を取り付けます。

D200、D60、および S20 3 インチ ラムピストンロッド

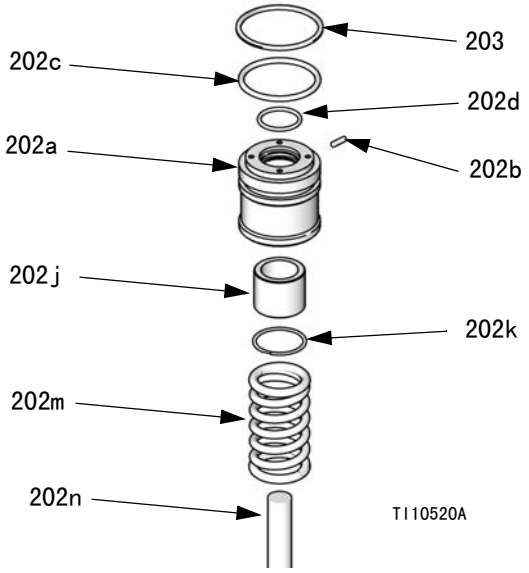
必ず両方のシリンダを一緒に点検します。ピストンロッドを点検するときは、必ず新しい 0 リングをピストンロッドシールおよびラムピストンに取り付けます。

ピストンロッドシールおよびベアリングの分解

1. 圧力を逃がします。
2. ピストンロッドシールおよびベアリングにアクセスします。
   a. *D200 3 インチラムの場合：*タイバー（204）をピストンロッド（202n）に固定するナット（206）およびロックワッシャ（205）を取り外します。40 ページの部品イラストを参照してください。ナット（105）およびワッシャ（104）を取り外します。タイバー（204）を取り外します。40 ページを参照してください。
   b. *D60 3 インチ ラムの場合：*ラムが最下位の位置にあることを確認します。ピストンロッド（302n）からナット（383）およびロックワッシャ（382）を取り外します。取り付け板（381）をピストンロッド（302n）から離すことを含め、ポンプパッケージ全体を取り外します。ポンプおよびプラテンが落ちないようにポンプパッケージを固定します。45 ページおよび 47 ページを参照してください。
   c. *S20 3 インチラム用：*ラムが最下位の位置にあることを確認します。ピストンロッド（802n）からナット（857）およびロックワッシャ（858）を取り外します。取り付け板（851）をピストンロッド（802n）から離すことを含め、ポンプパッケージ全体を取り外します。ポンプおよびプラテンが落ちないようにポンプパッケージを固定します。50 ページを参照してください。
3. 保持リング（203）を外します。
4. ピストンリングシールおよびベアリングを取り外します。
   a. *D200 および D60 3 インチラムの場合：*エンドキャップ（202a）、ピン（202b）、0 リング（202c）およびバネ（202m）をピストンロッド（202n）から上方に滑らせるようにして離します。保持リング（202k）およびベアリング（202j）をエンドキャップ（202a）から取り外して 0 リング（202d）を取り外します。
   b. S20 3 インチラム用： エンドキャップを外すには、**ラムピストンの分解**を行います。31 ページを参照のこと。ピストンロッド（802n）からエンドキャップ（802a）を取り外します。エンドキャップ（802a）から固定リング（802k）およびベアリング（802j）を取り外します。ベアリングからシール（802k）およびスペーサー（802p）を取り外します。
5. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行って下さい。必要に応じて交換して下さい。

ラムピストン（202e, 802e）をピストンロッドから取り外す必要がある場合は、エンドキャップアセンブリを再取り付けしないでください。次のページのラムピストン修理の説明書を参照してください。

D200 および D60 3 インチラム



S20 3 in. Ram

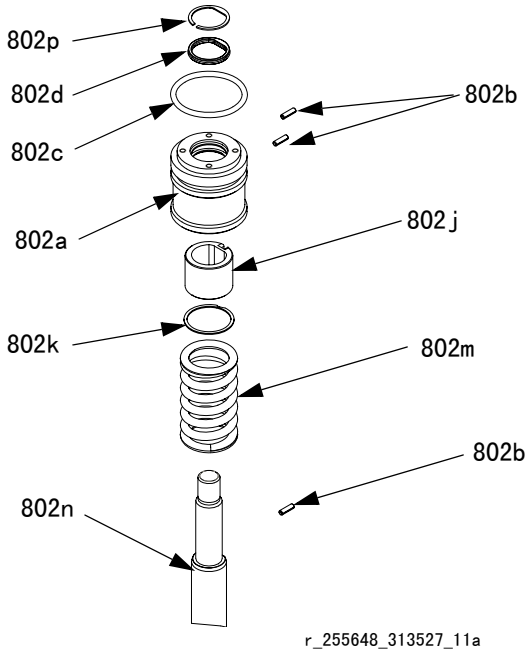


図 32：3 インチピストンロッドシール

ピストンロッドシールおよびベアリングの組み立て

図 32（32 ページ）を参照して下さい。

1. *S20 3 インチラムの場合*：シール（802d）およびスペーサー（802p）に滑剤を塗り、ベアリング（802j）に取り付けます。

   a. ピン（802b）を使ってベアリングの溝にそろえ、ベアリング（802j）をエンドキャップ（802a）に取り付けます。0 リング（802c）およびエンドキャップ（802j）に滑剤を塗ります。

   b. バネ（802m）およびエンドキャップ（802a）をピストンロッドの底に滑らせて通します。

2. *D200 および D60 3 インチラムの場合*：0 リング（202d）および底部ベアリング（202j）に滑剤を塗ります。

   a. 0 リング（202d）、底部ベアリング（202j）および保持リング（202k）をエンドキャップ（202a）に取り付けます。

   b. 新しい 0 リング（202c）およびピン（202b）をエンドキャップ（202a）に取り付けます。0 リング（202d）およびエンドキャップ（202a）に滑剤を塗ります。

   c. バネ（202m）およびエンドキャップ（202a）にピストンロッド（202n、302n）を滑らせて通します。

3. 保持リング（203）を取り付けます。

4. *D200 3 インチラムの場合：*タイバー（204）、ワッシャ（204、205）およびナット（205、206）を取り付けます。

5. *D60 3 インチ ラムの場合：*取り付け板（381）を取り外し、ナット（383）およびロックワッシャ（382）を取り付けます。40 フィート－ポンド（54 N・m）のトルクを与えます。

6. *S20 3 インチラムの場合*：取り付け板（851）を再び取り付け、ナット（857）およびロックワッシャ（858）を取り付けます。40 フィート－ポンド（54 N・m）のトルクを与えます。

ラムピストンの分解

1. **ピストンロッドシールおよびベアリングの分解**のステップ 1-4 を終了し、ピストンロッドからエンドキャップを取り外します。

注意事項
ピストンをベースから外す時または取り付けるとき、片側に**傾けないよう**にしてください。そのように動かすとベースシリンダのピストンまたは内面を破損することがあります。

2. ピストンロッドが曲がらないように、慎重にピストン（202e，802e）およびロッド（202n，302n，802n）を横にします。ナット（202f，802f）、ワッシャ（202g，802g）、ピストン（202e，802e）、外側 0 リング（202c，802c）、および内側 0 リング（202h，802h）を取り外します。

3. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行って下さい。必要に応じて交換して下さい。

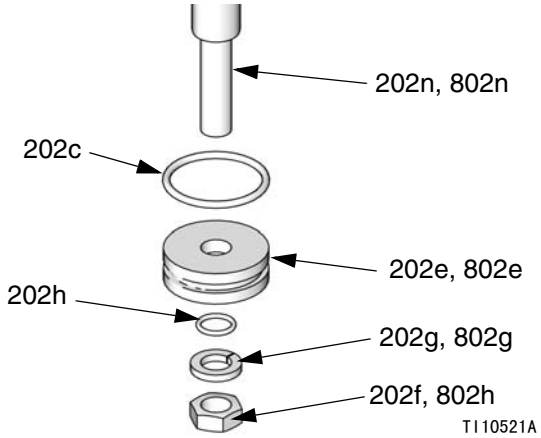


図 33：6.5 インチ ラムピストン

ラムピストンの組み立て

1. 新しい 0 リング（202h 、802h，202c，802c）を取り付けて、ピストン（202e，802e）および 0 リングに滑剤を塗ります。

2. 中強度のネジシールを塗布。ピストンロッド（202n，302n，802n）に、ピストン（202e，802e）、ワッシャ（202g，802g）、およびナット（202f，802f）を取り付けます。

3. 慎重に、ピストン（202e、802e）をシリンダ内に挿入し、ピストンロッド（202n，302n，802n）をシリンダ内に、真直ぐ下方に押し込みます。

4. バネ（202m，802m）およびエンドキャップ（202a，802a）にロッド（202n，302n，802n）を滑らせて通します。

5. *D200 3 インチラムの場合*：保持リング（203）、タイバー（204）、ワッシャ（204，205）、およびナット（205、206）を取り付けます。

6. D60 および S20 3 インチラムの場合：保持リング（203）を取り付け、ナット（383，857）およびワッシャ（382，858）を使って、ポンプパッケージおよびプラテンに取り付け板を接続します。

L20c 2 インチ昇降機

ピストンロッドシール、ベアリング、ピストンを分解します。

1. エアモーターを取り外します。**エアモーターの取り外し**（26 ページ）を参照して下さい。
2. ナット（522）、ロックワッシャ（521）、ハンドル（520）、ワッシャ（519）、およびエアモーター取り付け板（518）をエンドキャップ（516）から取り外します。
3. 保持リング（510）を取り外します。
4. シリンダエンドキャップ（516）を取り外します。必要な場合は、0 リングを取り外し、交換してください。
5. 内側のシリンダ（515）からネジ（514）を取り外し、昇降機カート（501）からシリンダアセンブリを持ち上げて取り外します。
6. シリンダ（515）からピストン（511）を取り外します。0 リング（512, 513）を取り外し、故障がないか点検します。必要に応じて交換して下さい。
7. シリンダ（515）の底から保持リング（510）を取り外します。
8. ナット（509）、ネジ（508）、およびベアリング（505）をシリンダ（515）から取り外します。ベアリングに故障がないか点検します。必要に応じて交換して下さい。

ピストンロッドシール、ベアリング、ピストンの組み立て

1. ネジ（508）をベアリング（505）に取り付けます。ベアリングをシリンダ（515）に取り付け、ナット（522）で締めます。
2. 保持リング（510）をシリンダ（515）の底に取り付け、バネ（507）をベアリング（505）の上部に取り付けます。
3. ネジ（508）が後方に向いているか確認し、ベアリングを使ってシリンダを昇降機カート（501）に取り付けます。
4. 新しい 0 リング（513）を使ってピストン（511）を取り付け、ロッドに押し付けます。
5. ネジ（514）をカートロッドに取り付けます。
6. 新しい 0 リング（513）をシリンダエンドキャップ（516）上に取り付け、シリンダ（515）に取り付けます。
7. 保持リング（510）をシリンダ（515）の上部に取り付けるには、ネジ回しを使ってください。
8. エアモーターマウント（518）をシリンダエンドキャップ（516）に取り付けます。
9. ワッシャ（519）、ハンドル（520）、ロックワッシャ（521）およびナット（522）を取り付けます。

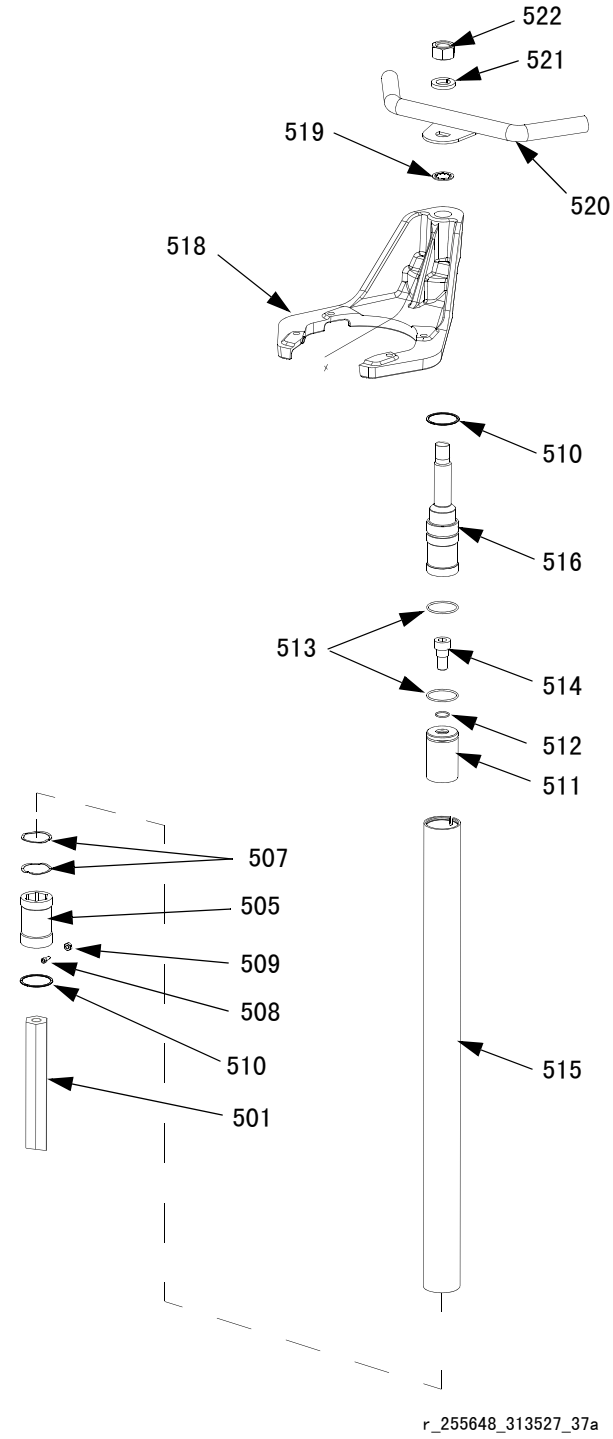


図 34 : L20c ピストンロッドシール、ベアリング、およびピストン

電源

24 Vdc モジュールの取り外し

1. 外部の 24 Vdc 電源を OFF にします。
2. シュラウドカバーを取り外します。DataTrak キット部品イラスト（60 ページ～ 61 ページ）を参照してください。
3. 2 本のネジ（156）を抜いて、カバー板（160）を底の方から押し上げます。そして、ラムの前に滑らせて取り外します。

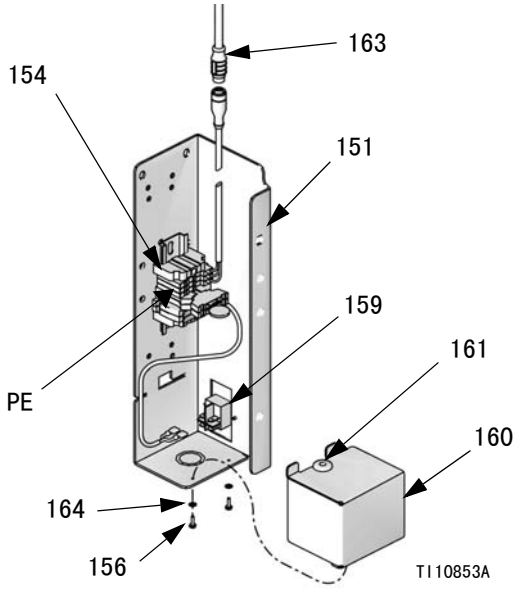


図 35

4. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル（163）から切り離します。
5. クイック断路器をロッカースイッチ端子 1 および 4 から外します。

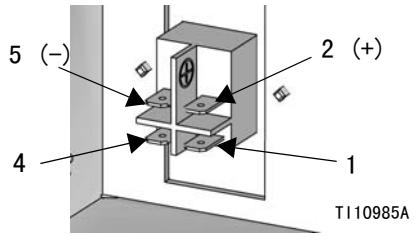


図 36

6. マークの付いた PE 端子から保護用接地導体を取り外します ⏚ 。
7. ネジ（159）および 24 Vdc 電源モジュール（154）を電源取り付けブラケット（151）から取り外します。53 ページの部品イラストを参照してください。
8. ネジ（155）および 電源スイッチ（157）を電源取り付けブラケット（151）から取り外します。
9. 全ての部品について清掃し、磨耗と破損の点検を行って下さい。必要に応じて交換します。

24 Vdc ヒューズの交換

1. **24 Vdc モジュールの交換**のステップ 1 および 2 を完了します。
2. ヒューズホルダーを開いて 2 個のヒューズを取り外します。新しいヒューズ（165）を取り付けます。

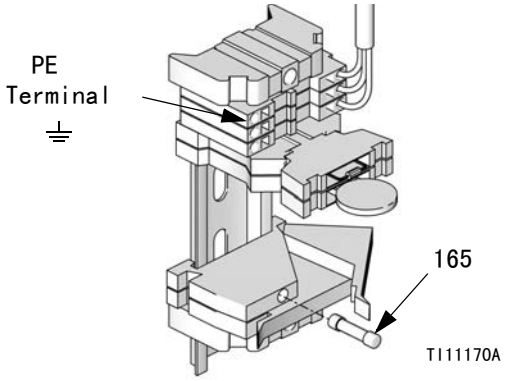


図 37

24 Vdc モジュールの取り付け

1. 外部の 24 Vdc 電源が OFF になっていることを確認します。
2. 24 Vdc モジュール（154）を取り付けブラケット（151）に取り付けます。
3. 電源スイッチ（159） を取り付けブラケット（151）に取り付けます。
4. クイック断路器を 24 Vdc モジュール（154）から電源スイッチ（157）の端子をつなぐケーブルに取り付けます。
   a. 黒色のワイヤーを、(–) マークの付いた端子の隣の端子 4 に接続します。
   b. 赤色のワイヤーを、(+) マークの付いた端子の隣の端子 1 に接続します。
5. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル（163）に接続します。

6. 24 V クラス 2 電源を電源スイッチの端子に次のように取り付けます：+24 Vdc を端子 2 (+) に、24 Vdc の戻りを端子 5 (-) に。図 36 を参照して下さい。保護用接地 (PE) 導体をマークの付いた端子に ⏚ 。図 37 を参照して下さい。24 Vdc 電源は、少なくとも 1.0 アンペアを供給できること、かつ 2.5 アンペアを超えないような定格の供給電流保護装置を備える必要があります。
7. カバー板 (160) 、ネジ (156)、およびワッシャ (164) を取り付けます。
8. シュラウドカバーを取り付けます。DataTrak キット部品イラスト (60 ページ～ 61 ページ) を参照してください。

100-240 Vac 電源の取り外し

1. 電源を OFF にして**切り離します。**
2. シュラウドカバー (506, 507) を取り外します。DataTrak キット部品イラスト (60 ページ～ 61 ページ) を参照してください。
3. 2 本のネジ (156) を抜いて、カバー板 (160) を底の方から押し上げます。そして、ラムの前に滑らせて取り外します。

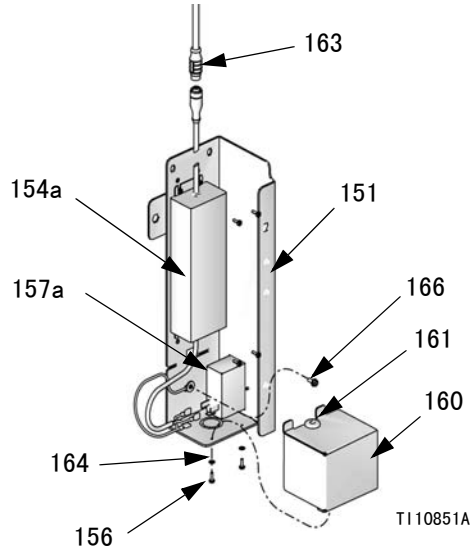


図 38

4. 電源出力ケーブルを切り離します。
5. ロッカースイッチからクイック断路器を取り外します。
6. 接地用ネジ (166) を取り外します。
7. ネジ (156) および 100-240 Vac 電源モジュール (1 5 4a) を電源取り付けブラケット (151) から取り外します。
8. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行って下さい 必要に応じて交換します。

100-240 Vac ヒューズの交換

1. 電源を OFF にして**切り離します。**
2. ドライバーを使用してモジュールから 2 個のヒューズ (165) を取り外して新しいヒューズを取り付けます。

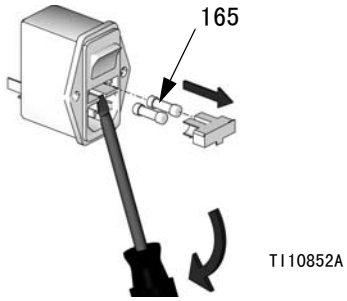


図 39

100-240 Vac 電源の取り付け

1. 電源を OFF にして**切り離します。**
2. 電源入力モジュール (157a) および 100-240Vac 電源 (154a) を電源取り付けブラケット (151) に取り付けます。
3. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル (509) に接続します。図 38 を参照して下さい。
4. 電源入力用クイック断路器を電源スイッチ端子 (157a) に接続します。
   a. 緑色ワイヤを「接地」に接続します ⏚ 。
   b. 茶色ワイヤを「ライン (L)」に接続します。
   c. 青色ワイヤを「中点 (N)」に接続します。
5. 接地ネジ (166) を電源接地 (緑色) ピグテールワイヤの小穴付き端子を通して電源筐体 (151) に取り付けて締め付けます。
6. カバー板 (160) 、ネジ (156)、およびワッシャ (164) を取り付けます。
7. シュラウドカバーを取り付けます。DataTrak キット部品イラスト (60 ページ～ 61 ページ) を参照してください。

部品

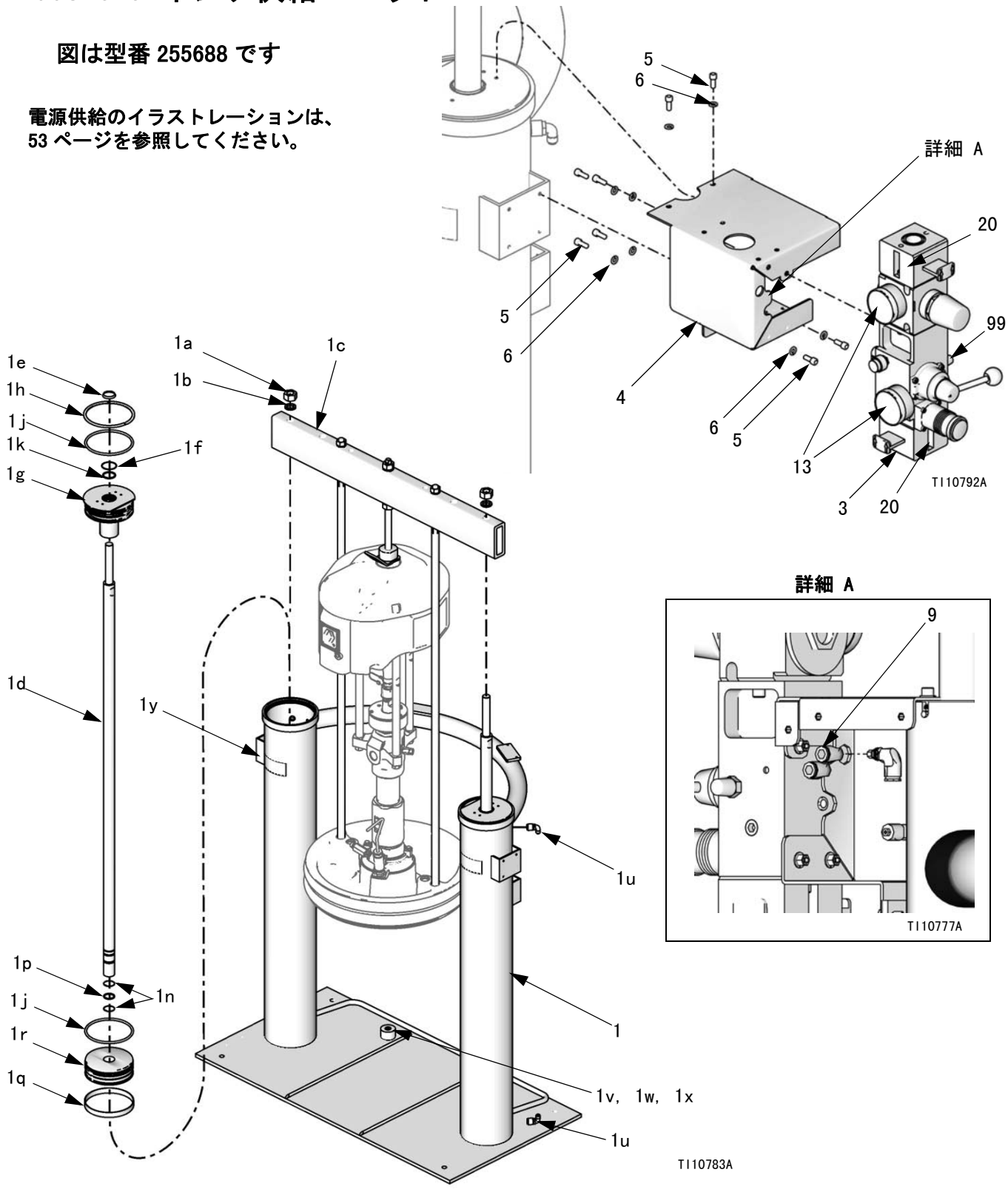
この表を用い、ポンプ取り付けキットおよびプラテンが、各エアモーターおよび供給システムに準拠しているか確認してください。お使いのポンプパッケージの開放バルブに関しましては、39 を参照してください。

供給システム	ポンプ取り付けキット		プラテン		
	エアモーターサイズ	キット	ガロン（リットル）	ポンプ取り付けキットページ	プラテンページ
D200 3 インチデュアルポスト（40 を参照）	NXT200 NXT400	257627	55 (200)	pg. 42	pg. 55
		257628	5 (20), 8 (30), 16 (60)	pg. 44	pg. 56
			30 (115)		pg. 55
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257625	55 (200)	pg. 42	pg. 55
		257626	5 (20), 8 (30), 16 (60)	pg. 44	pg. 56
			30 (115)		pg. 55
	NXT3400 NXT6500	255308	5 (20), 8 (30), 16 (60)	pg. 43	pg. 56
	NXT2200	255309	30 (115)		pg. 55
	NXT2200 NXT3400 NXT6500	255305	55 (200)	pg. 42	pg. 55
Dura-Flo D200 3 インチデュアルポスト（40 を参照）	NXT2200 NXT3400 NXT6500	256235	55 (200)	pg. 42	pg. 55
D200s 6.5 インチデュアルポスト（38 ページを参照）	NXT2200 NXT3400 NXT6500	255315	55 (200)	pg. 42	pg. 55
	NXT2200	255317	30 (115)	pg. 43	pg. 55
	NXT3400 NXT6500	255316		pg. 43	
	Premier	255306	55 gallon	pg. 44	pg. 55
D60 3 インチデュアルポスト （45 を参照）	NXT2200	257623	5 (20), 8 (30), 16 (60)	pg. 47	pg. 56
	NXT3400 NXT6500	257624			pg. 56
S20 3 インチシングルポスト（48 を参照）	NXT2200 NXT 3400	257666	5 (20)	pg. 50	pg. 56
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257664			
	NXT200 NXT400	257664			
L20c 2 インチ シングルポスト	NXT200 NXT400	257613	5 (20)	pg. 52	pg. 56
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257613			

D200s 6.5 インチ供給ユニット

図は型番 255688 です

電源供給のイラストレーションは、
53 ページを参照してください。



D200s 6.5 インチ供給ユニット、255688

項番	部品番号	部品名称	個数
1		RAM, 6.5 in. (includes 1a - 1z)	1
1a	113939	NUT, jam, hex	2
1b	113993	WASHER, lock, helical	2
1c	15M538	BEAM, tie	1
1d	C32401	ROD	2
1e*	C03043	RING, snap	2
1f*	C31001	WIPER, rod	2
1g	617414	SLEEVE, guide, 6-1/2 in. ram	2
1h*	C32409	RING, retaining	2
1j*	C38132	O-RING	4
1k*	156593	O-RING	2
1n*	C20417	RING, retaining	4
1p*	158776	O-RING	2
1q*	C32408	BAND, guide	2
1r	C32405	PISTON, elevator air	2
1s✖	100040	PLUG, pipe	2
1u	114153	ELBOW, male, swivel	2
1v	C32467	STOP, drum	2
1w	C19853	SCREW, socket hd cap	2
1x	C38185	WASHER, lock	2
1y▲	15J074	LABEL, safety	4
1z✖	C14023	LABEL, ram, up-down	1
2✖	C12509	TUBE, nylon, 14.6 ft (4.45 m)	1
3	255650	CONTROL, air; see 312374	1
4		BRACKET, mounting, air control	1
5	101682	SCREW, cap, sch	8
6	100016	WASHER, lock	8
9	113318	ELBOW, plug in	3
13	101689	GAUGE, pressure, air	2
20▲	15V954	LABEL, valve shut-off aircontrol	1
27✖		HOLDER, cable tie, rotating	1
99		VALVE, safety relief	1

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

* *部品は、供給ユニット修理キット 918432（別売り）に入っています。*

*24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しましては、**電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット**（53 ページ）を参照してください。*

2 ボタンインターロック部品に関しましては、説明書 312374 を参照してください。

✖ *図はありません。*

開放バルブ部品番号（99）

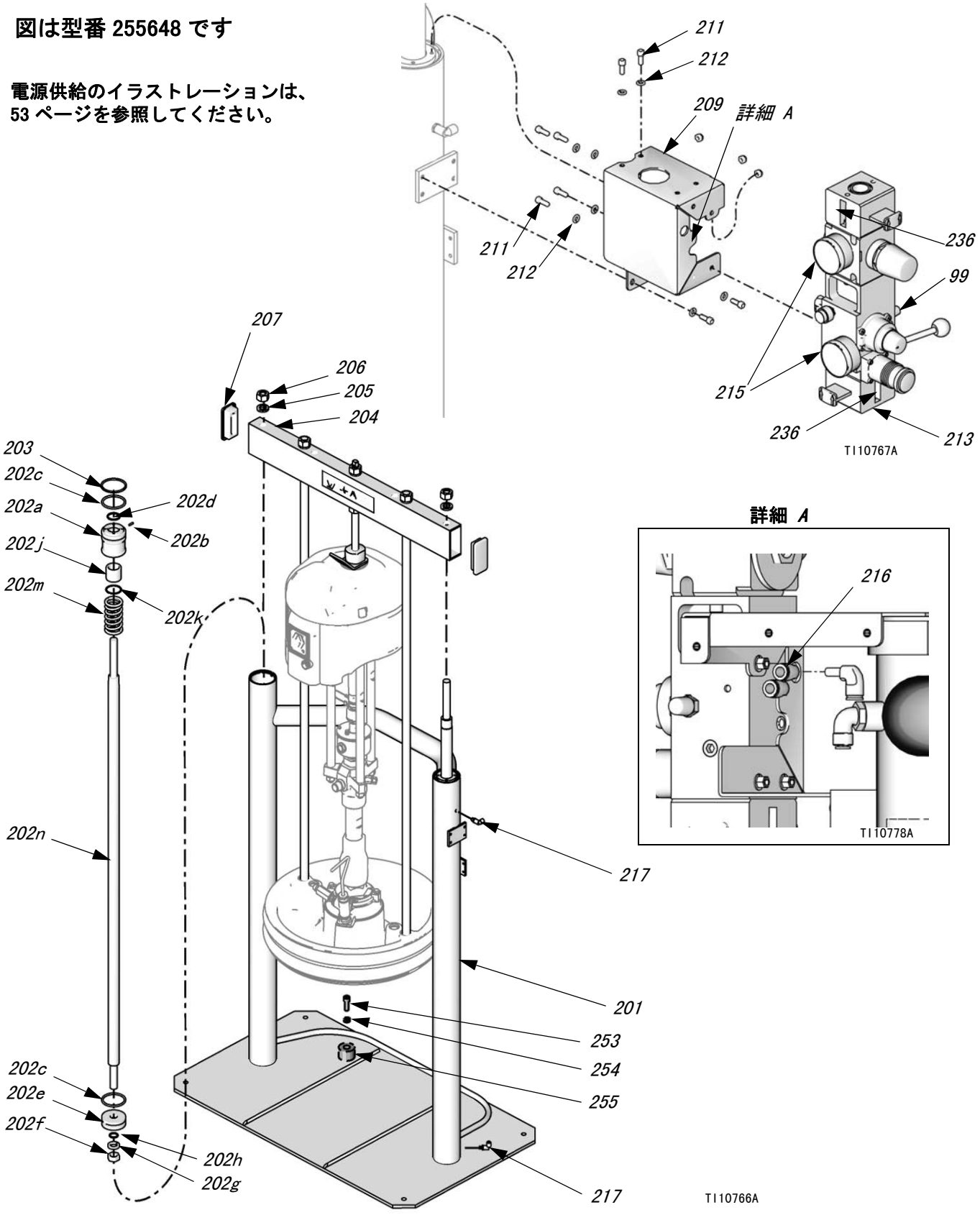
適用	システム用 ポンプ部品番号（ポンプ比率）	
103347	P05xxx (5:1) P06xxx (6:1) P10xxx (10:1) P11xxx (11:1) P12xxx (12:1) P14xxx (14:1) P15xxx (15:1) P20xxx (20:1) P22xxx (22:1) P23xxx (23:1) P26xxx (26:1) P29xxx (29:1) P31xxx (31:1)	P32xxx (32:1) P34xxx (34:1) P36xxx (36:1) P38xxx (38:1) P39xxx (39:1) P40xxx (40:1) P44xxx (44:1) P45xxx (45:1) P46xxx (46:1) P55xxx (55:1) P57xxx (57:1) P61xxx (61:1) P63xxx (63:1)

適用	システム用 ポンプ部品番号（ポンプ比率）
120306	P67xxx (67:1)
116643	P68xxx (68:1)
108124	P82xxx (82:1)

D200 3 インチ供給ユニット

図は型番 255648 です

電源供給のイラストレーションは、
53 ページを参照してください。



D200 3 インチ供給ユニット、255648

項番	部品番号	部品名称	個数
201		RAM, 3 in.	1
202		PISTON, assembly 3 in. ram; includes 202a - 202m	2
202a		BEARING, ram end cap	2
202b	107092	PIN, spring, straight	2
202c*		O-RING	4
202d*		O-RING	2
202e	183943	PISTON	2
202f*		NUT, jam	2
202g*		WASHER, split	2
202h*		O-RING	2
202j*		BEARING, ram end cap	2
202k*		RETAINER, retaining ring	2
202m*		SPRING, compression	2
202n	167651	ROD, piston, ram	2
203*	C79109	RING,retaining	2
204	167646	BEAM, tie	1
205	101533	WASHER, spring lock	2
206	101535	NUT, full hex	2
207	189559	CAP, end	2
209		BRACKET, mounting, air control	1
211	101682	SCREW, cap, sch	8
212	100016	WASHER, lock	8
213	255650	CONTROL, air; see 312374	1
215	101689	GAUGE, pressure, air	2
216	113318	ELBOW, plug in	3
217	597151	ELBOW	2
220✖	C12509	TUBE, nylon, 14.60 in. (370.84 mm)	1
236▲	15V954	LABEL	1
253	C19853	SCREW, cap, socket, hd	2
254	C38185	WASHER, lock	2
255	C32467	STOP, drum	2
256▲✖	15J074	LABEL, safety	2
99		VALVE, safety relief; see page 39	1

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

* *部品は、供給ユニット修理キット 255687（別売り）に入っています。*

✖ *図はありません。*

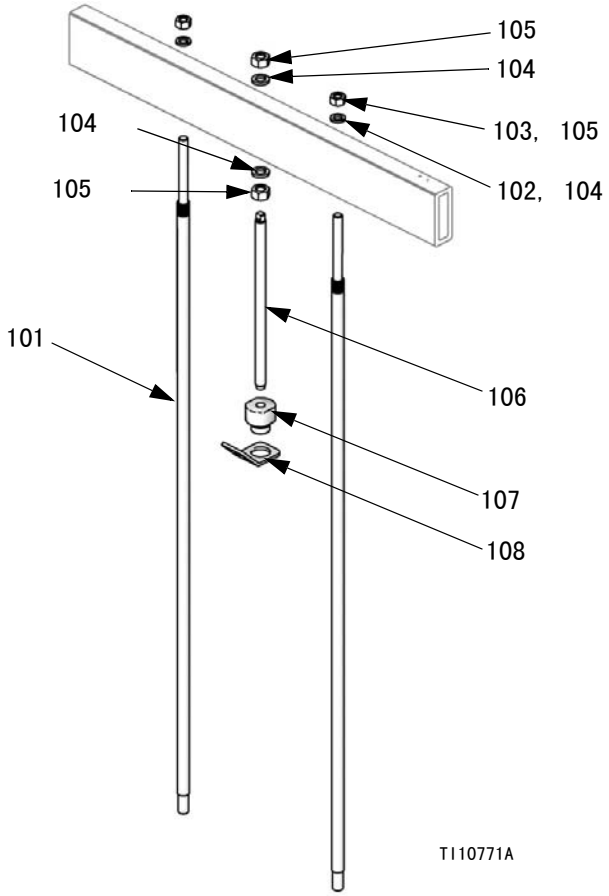
*24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しましては、**電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット**（53 ページ）を参照してください。*

2 ボタンインターロック部品に関しましては、説明書 312374 を参照してください。

55 ガロン（200 リットル）プラテン用 D200s および D200 ポンプ取り付け

キット - 255315, 255305, および 256235

注意： キットの構成表に関しましては、37 ページを参照してください。



参照	適用	部品名称	個数
101	15M531✓ 167652✿❄	ROD, platen	2
102	101015✓	WASHER, lock	2
103	C19187✓	NUT, hex	2
104	101533	WASHER, spring lock	2
105	101535	NUT, full hex	2
106	✓	ROD, threaded	1
	✿	ROD, threaded	1
107		ADAPTER, lift, ring	1
108		RING, lift, plate	1
124✖	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90	1
125✖	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1
126✖	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1
1276	105281	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 45	1

✓ *Pump Mount 255315 only.*

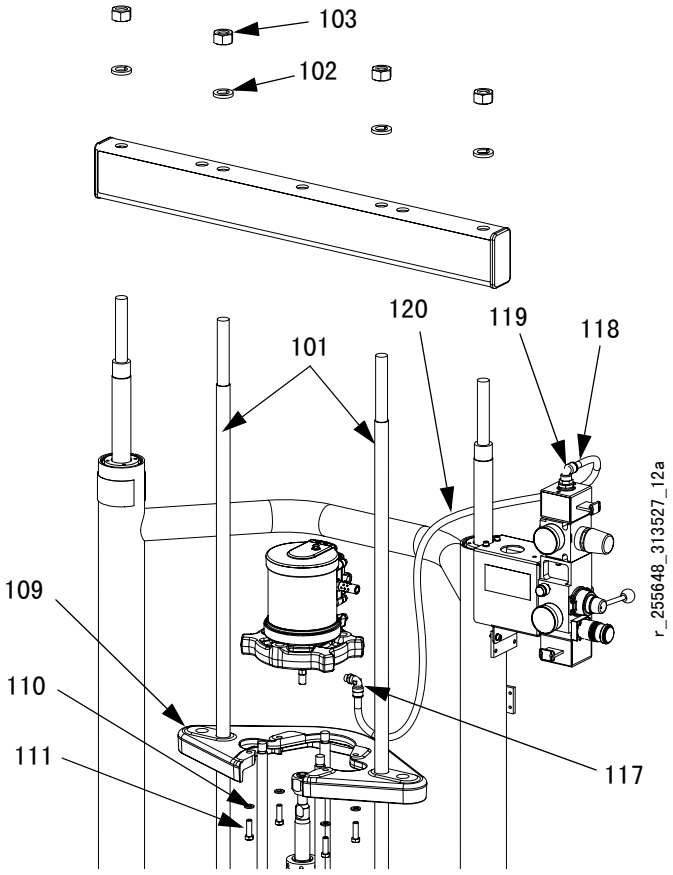
✿ *Pump Mount 255305 only.*

❄ *Pump Mount 256235 only.*

✖ *図はありません。*

キット - 257625 および 257627

注意： キットの構成表に関しましては、37 ページを参照してください。



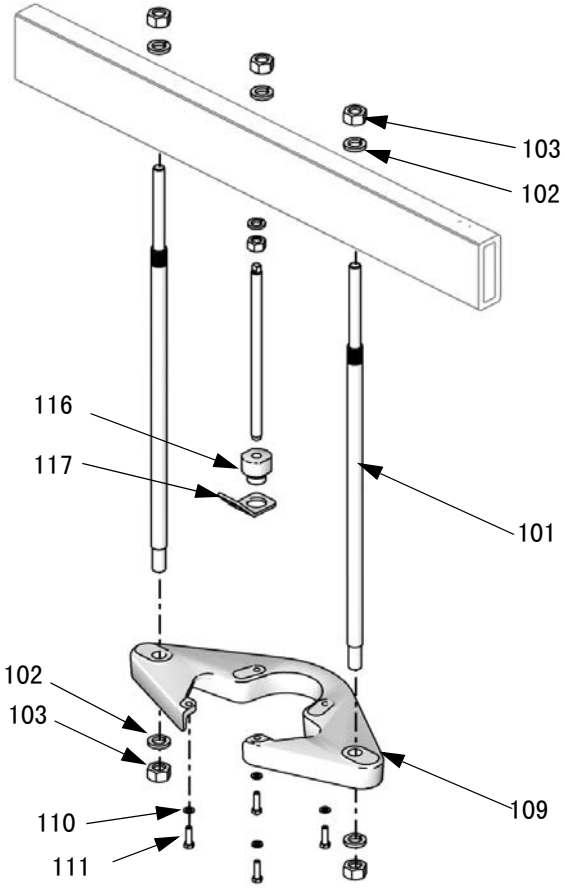
参照	適用	部品名称	個数
101	167652	ROD, platen	2
102	101533	WASHER, spring lock	2
103	101535	NUT, hex	2
109		BRACKET, shelf	1
110	100133	WASHER, lock	4
111		SCREW, cap, hex hd	4
117	114128	ELBOW, swivel, male; 257627 only	1
118	100896	BUSHING, pipe	1
119		ELBOW, 1/2 OD x 1/2 in. npt	1
120	061513	TUBE, nylon, 1/2 OD x 3/8 ID; 45 in.	1
121✖		SLEEVE, protective; 45 in.	1
122✖		STRAP, tie	2
123✖		HOLDER, cable tie, rotating	2

✖ *図はありません。*

5 ガロン（20 リットル）、8 ガロン（30 リットル）、16 ガロン（60 リットル）および 30 ガロン（115 リットル）プラテン用 D200s および D200 ポンプ取り付け

キット - 255316, 255317, 255308, 255309

注意： キットの構成表に関しましては、37 ページを参照してください。



参照	適用	部品名称	個数
101	15M298◆ 15M297‡	ROD, tie bar, shelf	2
102	101015◆ 101533‡	WASHER, lock	4
103	C19187◆ 101535‡	NUT, hex	4
109		BRACKET, shelf 6500, 3400; 255316 and 255308 only	1
		BRACKET, shelf 2200; 255317 and 255309 only	1
110	100133	WASHER, lock	4
111		SCREW, cap, hex hd	4
115		ROD, threaded	1
116		ADAPTER, lift, ring	1
117		RING, lift, plate	1
1246	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90	1
1256	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1
1266	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1
1276	105281	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 45	1

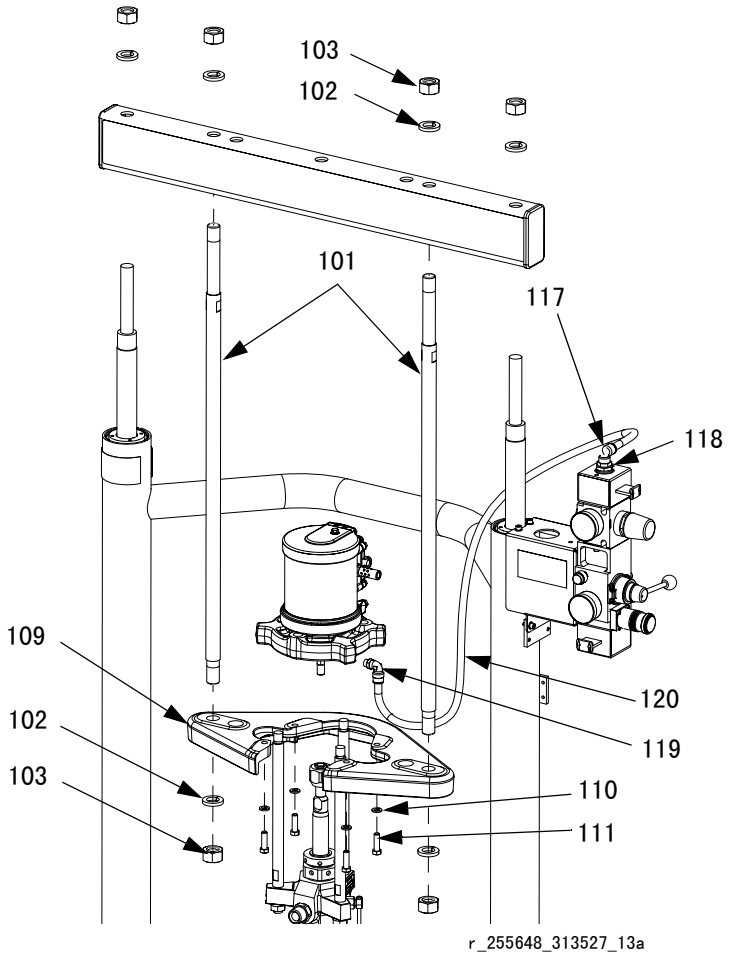
◆ *Pump Mounts 255316 and 255317 only.*

‡ *Pump Mounts 255308 and 255309 only.*

✖ *はありません。*

Kits - 257626 and 257628

注意： キットの構成表に関しましては、
37 ページを参照してください。

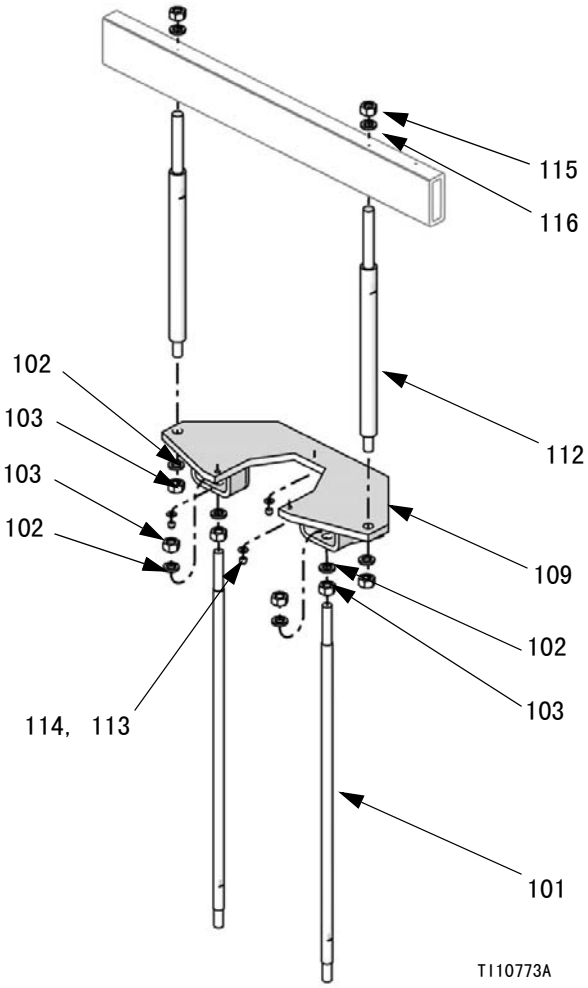


参照	部品	部品名称	個数
101	257726	ROD, tie bar, shelf	2
102	101533	WASHER, spring lock	4
103	101535	NUT, hex	4
109		BRACKET, shelf	1
110	100133	WASHER, lock	4
111		SCREW, cap, hex hd	4
117	114128	ELBOW, swivel, male; 257628 only	1
118	100896	BUSHING, pipe	1
119		ELBOW, 1/2 OD x 1/2 in. npt	2
120	061513	TUBE, nylon, 1/2 OD x 3/8 ID; 45 in.	1
121✖		SLEEVE, protective; 45 in.	1
122✖		STRAP, tie	2
123✖		HOLDER, cable tie, rotating	2

✖ *図はありません。*

ポンプ取り付け 255306（6.5 インチ供給ユニットの Premier モーターのみ）

注意： キットの構成表に関しましては、
37 ページを参照してください。

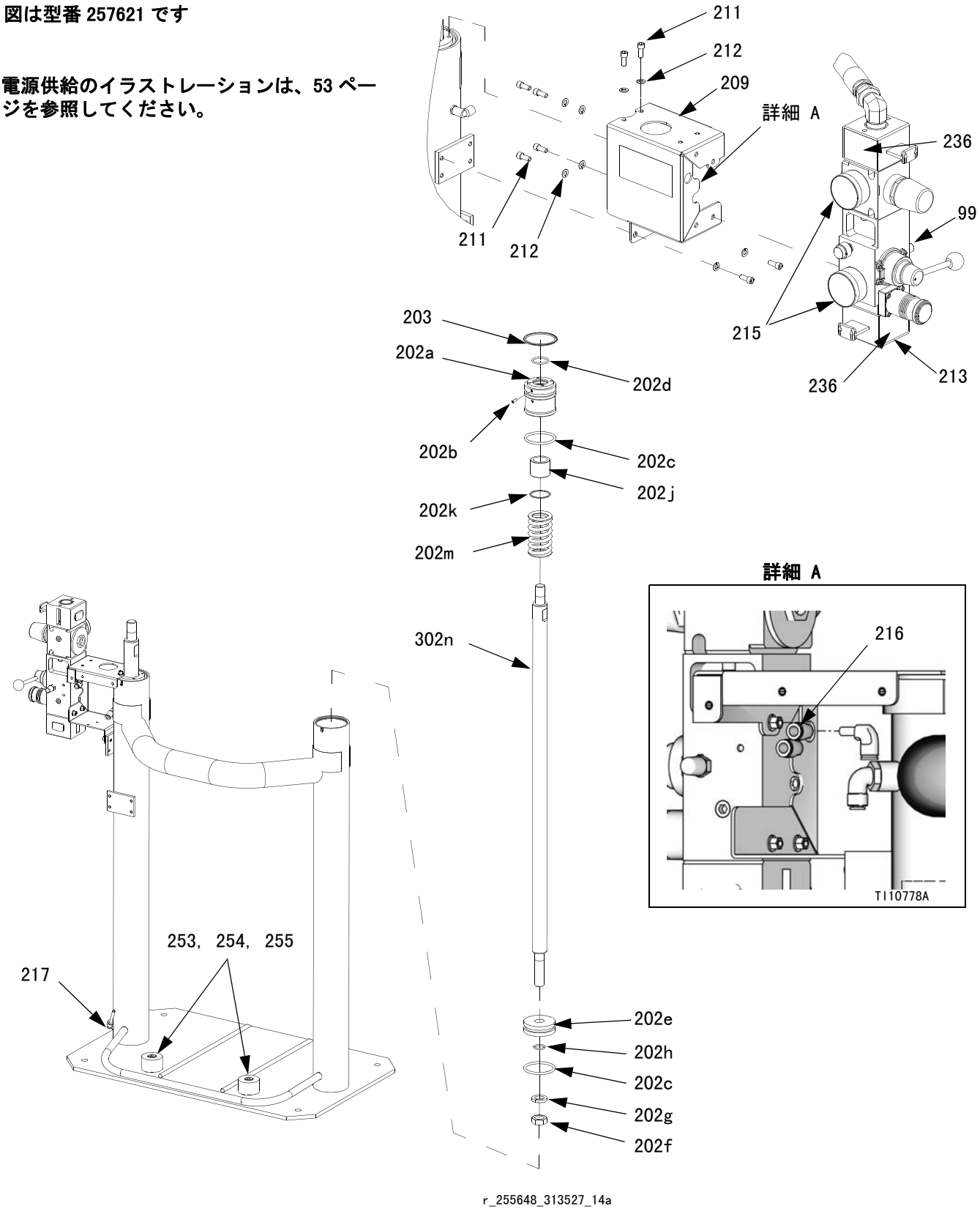


参照	適用	部品名称	個数
101	15M686	ROD, lower, platen	2
102	101533	WASHER, spring lock	6
103	101535	NUT, full hex	6
109	617193	PLATE, pump mounting	1
112	617275	ROD, upper tie #(cold cm2100)	2
113	100023	WASHER	3
114	101566	NUT, lock	3
115	113939	NUT, jam, hex	2
116	113993	WASHER, lock, helical	2
1246	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90	1
1256	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1
1266	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1
1276	105281	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 45	1

D60 3 インチデュアルポスト供給ユニット

図は型番 257621 です

電源供給のイラストレーションは、53 ページを参照してください。



D60 3 インチ供給ユニット、257621

参照	適用	部品名称	個数
202		PISTON, ram, subassembly; includes 202a-202m	1
202a		BEARING, ram end cap	2
202b	107092	PIN, spring, straight	2
202c*		O-RING	4
202d*		O-RING	2
202e	183943	PISTON	2
202f*		NUT, jam	2
202g*		WASHER, split	2
202h*		O-RING	2
202j*		BEARING, ram end cap	2
202k*		RETAINER, retaining ring	2
202m*		SPRING, compression	2
302n	15V697	ROD, piston, ram	2
203*	C79109	RING, retaining, 3.06 dia	2
301		RAM	1
209		BRACKET, mounted	1
211	101682	SCREW, cap, sch	8
212	100016	WASHER, lock	8
213	255650	CONTROL, air; see manual 312374	1
215	101689	GAUGE, pressure, air	2
216	113318	ELBOW, plug in	2
217	597151	ELBOW	2
236▲	15V954	LABEL, valve shutoff air control	4
253	C19853	SCREW, cap, socket hd	2
254	C38185	WASHER, lock	2
255	C32467	STOP, drum	2
99		VALVE, safety relief; see page 39	1

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

❖ *図はありません。*

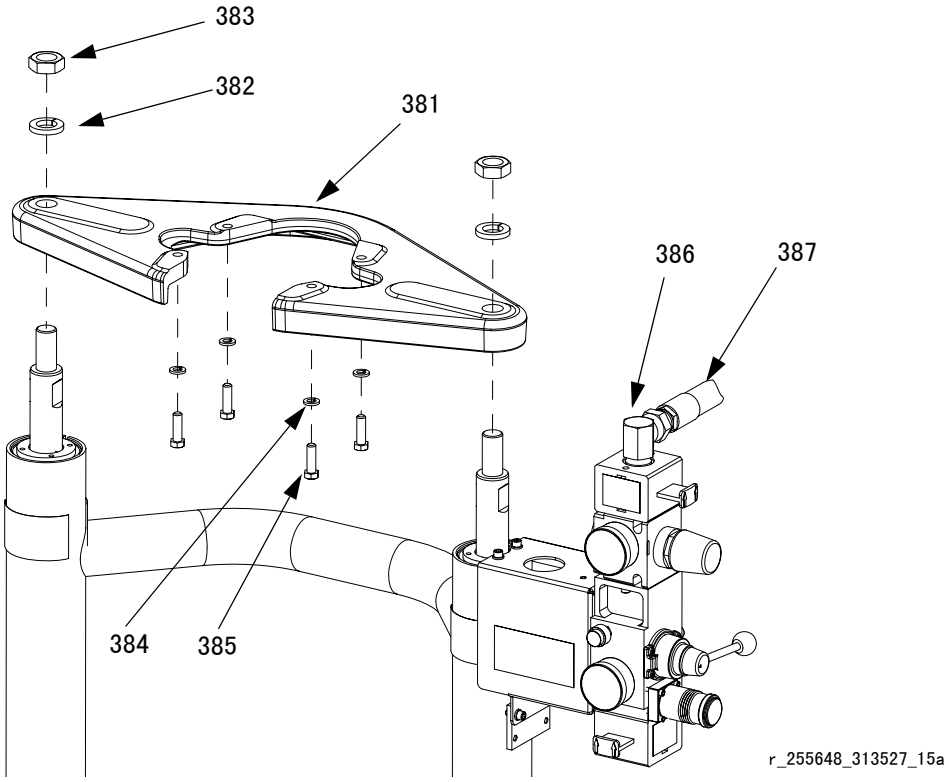
* *部品には、供給ユニット修理キット 257622（別売り）に入っています。*

*24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しましては、**電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット**（53 ページ）を参照してください。*

2 ボタンインターロック部品に関しましては、説明書 312374 を参照してください。

5 ガロン（20 リットル）、8 ガロン（30 リットル）および 16 ガロン（60 リットル）プラテン用 D60 ポンプ取り付け 257623 および 257624

注意： キットの構成表に関しましては、37 ページ



参照	適用	部品名称	個数
381	‡	BRACKET, shelf, NXT2200	1
	✿	BRACKET, shelf, NXT3400 and NXT6500	
382	101533	WASHER, spring lock	2
383	102301	NUT, hex	2
384	100133	WASHER, lock	4
385	C38372	SCREW, cap, hex head	4
386	105281	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 45	1
387	C12034	HOSE, coupled 72 in.	1
388✖		SLEEVE, protective; 72 in.	1
389✖		STRAP, tie	2
390✖		HOLDER, cable tie, rotating	2
3916	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90	1

‡ *257623 用のみ。*

✿ *257624 用のみ。*

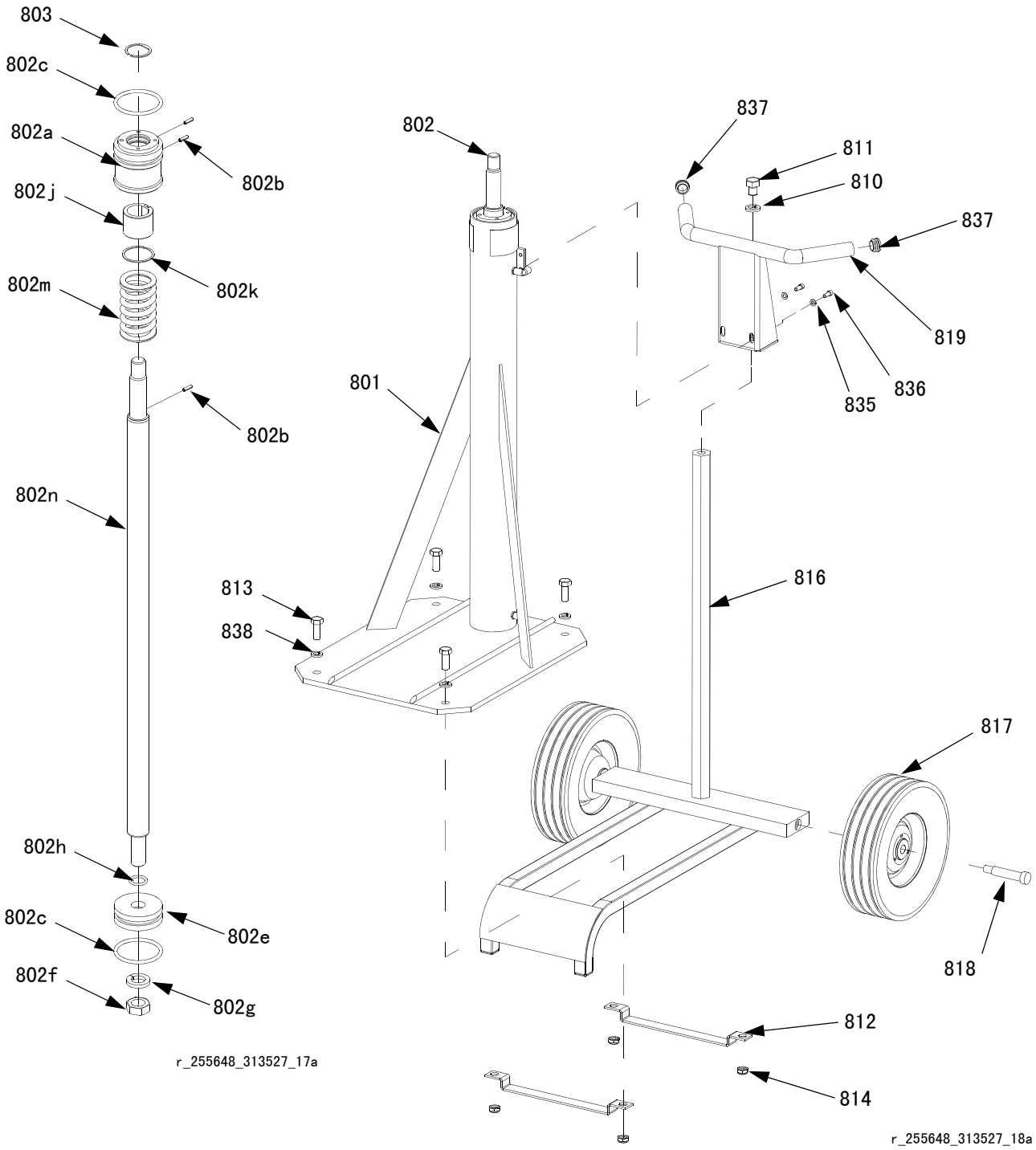
✖ *図はありません。*

S20 3 インチシングルポスト ラム

図は、シングル供給ユニットカートキット 257618 です。

電源供給のイラストレーションは、53 ページを参照してください。

257619 ラムピストン



S20 シングル供給ユニット、257620

参照	適用	部品名称	個数
801‡		RAM	1
802‡	257619	PISTON, S20 ram, subassembly; includes 802a-802p	1
802a		BEARING, rod top	1
802b	15U979	PIN, spring, straight	3
802c		O-RING	2
802d	15U189	SEAL, d-shaped u cup	1
802e	183943	PISTON	1
802f		NUT, hex	1
802g		WASHER, spring lock	1
802h		O-RING	1
802j		BEARING, ram end cap max flat	1
802k		RETAINER, retaining ring 1.88 bore	1
802m		SPRING, compression	1
802n	15U202	ROD, ram, w/flat	1
802p	15U006	SPACER, d seal backup ring	1
803‡	C79109	RING, retaining, 3.06 dia	1
804‡	597151	FITTING, elbow	2
805▲‡	15J074	LABEL, safety, crush & pinch	2
99		VALVE, safety relief; see page 39	1
203✖	C79109	RING, retaining, 3.06 dia.; see page 45.	1

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

‡ *S20 カートキット 257618 同梱部品。*

✖ *図はありません。*

S20 シングル供給ユニットカートキット、257618

参照	適用	部品名称	個数
805▲		LABEL, safety, crush & pinch	2
816		CHASSIS, elevator	1
817		WHEEL, semi pneumatic	2
818		BOLT, 5/8 x 2-1/2 shoulder	2
819		HANDLE	1
810		WASHER,LOCK	1
811		BOLT,HEX HEAD	1
812		BRACKET, cart	2
813		BOLT, hex hd.	4
814		NUT, hex, lock, nylon, thin	4
815		CAP, tube, square	4
835		WASHER, lock	2
836		SCREW, cap, sch	2
837		CAP, handle	2
838		WASHER, lock, spring	4

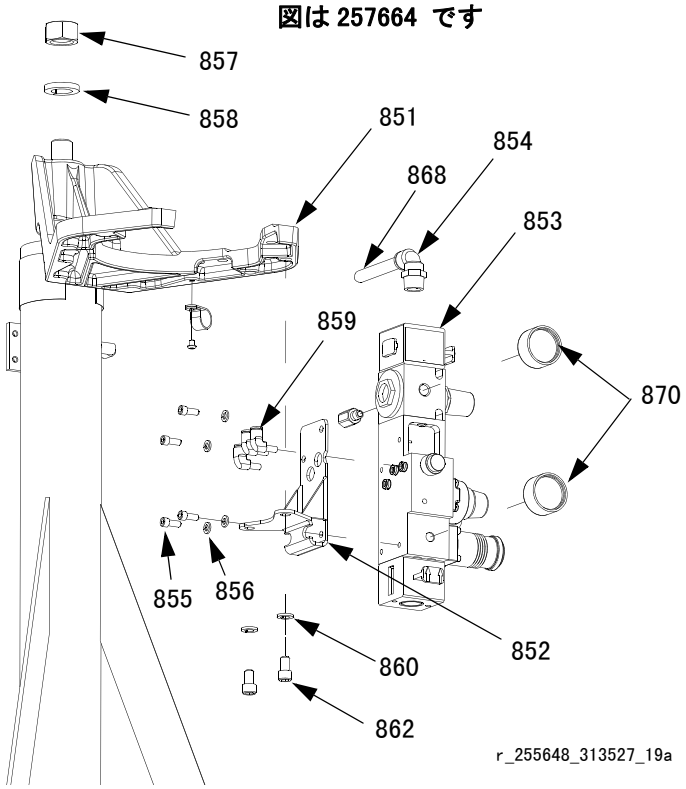
▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

*24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しましては、**電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット**（53 ページ）を参照してください。*

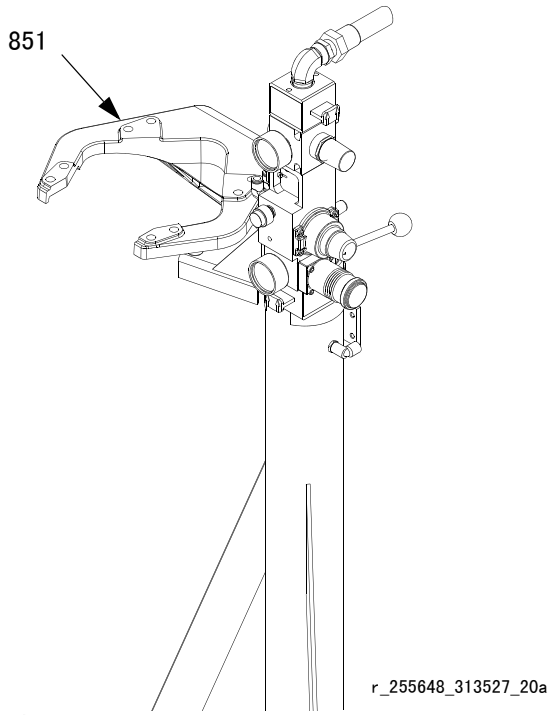
S20 3 インチシングルポストラム取り付けキット

257664 - NXT200 および NXT400 NXT700, NXT1200, および NXT 1800 用
257666 - NXT2200 および NXT3400 用

図は 257664 です



257666 用モーター取り付けブラケット



参照	適用	部品名称	個数
851	†	BRACKET, motor mount	1
	★		
852		BRACKET, controls	1
853	257612	CONTROL, air; see manual 312374	1
854	†	ELBOW, swivel	1
	★★	ELBOW, swivel	2
855		SCREW, cap, sch	4
856		WASHER, lock	4
857		NUT, cap	1
858		WASHER, spring lock	1
859		ELBOW, plug in	3
860		WASHER, lock	6
861		SCREW, cap, socket hd	4
862		SCREW, cap, socket head	2
863▲	15V954	LABEL, valve, shutoff, aircontrol; not shown	1
864		TUBE, nylon, rnd; 16 in.	1

参照	適用	部品名称	個数
865✖		SLEEVE, protective	5
866✖		HOLDER, cable tie, rotating	1
867✖		STRAP, tie	2
868		HOSE	1
869✖		ADAPTER	1
870	113911	GAUGE, pressure, air	2
871✖	†	ADAPTER, elbow, 3/4 npti x 1/2 npte	1
880✖	★	ELBOW, swivel, 3/8T x 1/4 npt(m)	

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

257666 用のみ。

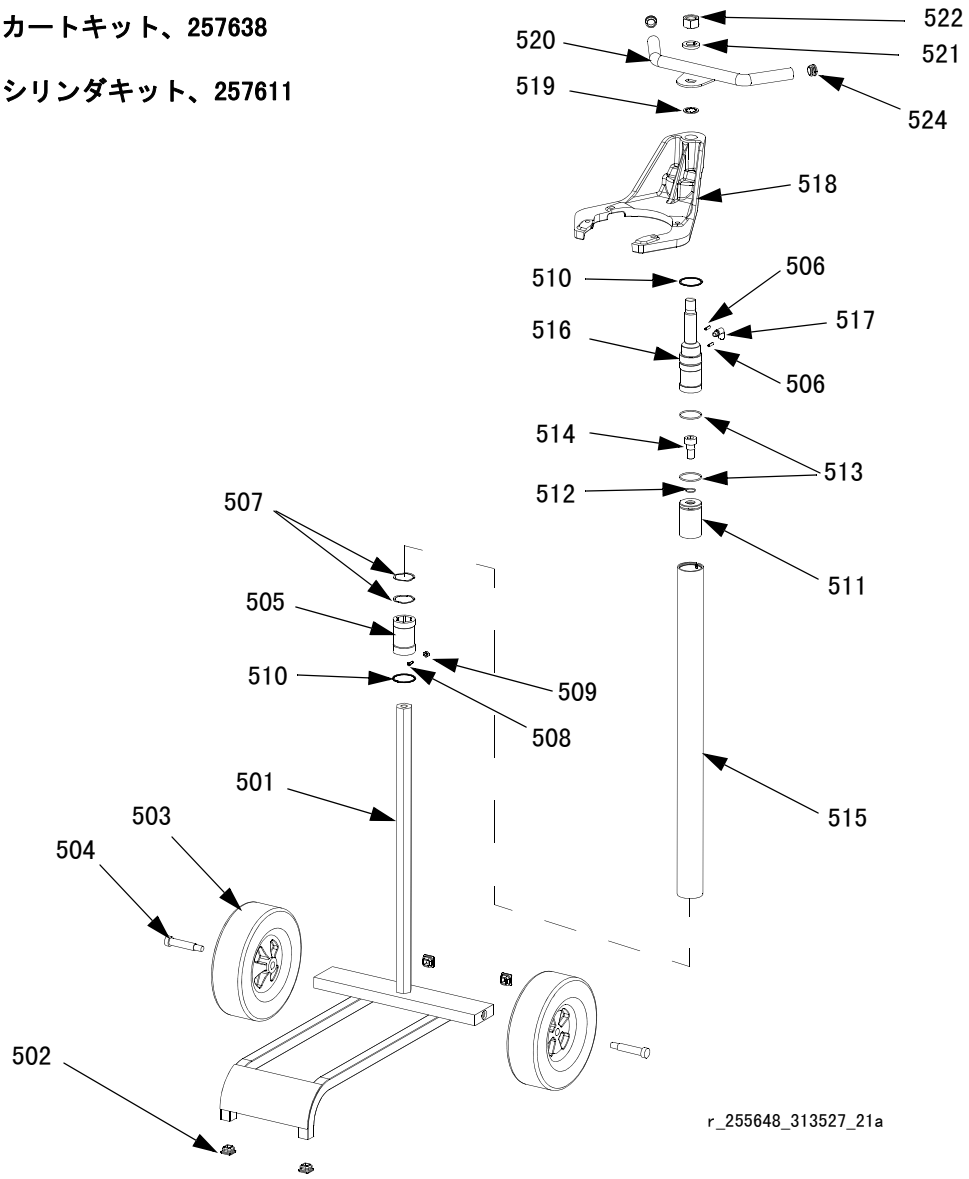
★ *257664 用のみ。*

✖ *図はありません。*

L20c 2 インチ昇降機

L20c カートキット、257638

L20c シリンダキット、257611



参照	適用	部品名称	個数
501‡		CHASSIS, elevator	1
502‡		PLUG	4
503‡		WHEEL, semi-pneumatic	2
504‡		BOLT, 5/8 x 2-1/2 shoulder	2
505★		BEARING	1
506★		PIN, spring, straight	2
507★		SPRING, wave	2
508★		SCREW, cap, sch	1
509★		NUT, lock, hex	1
510★		RING, retaining	2
511★		PISTON	1
512★	514279	O-RING, 018 buna	1
513★	166238	PACKING, o-ring	2
514★		FASTENER, shoulder screw, 5/8-11	1
515★		CYLINDER	1

参照	適用	部品名称	個数
516★		CAP, end	1
517★		FITTING,ELBOW	1
518★		BRACKET, motor mount	1
519★		WASHER, lock, internal	1
520★		HANDLE	1
521★		WASHER, spring lock	1
522★		NUT, cap	1
523▲	15V557	LABEL, elevator	1
524‡	15X429	HANDLE, cap	2

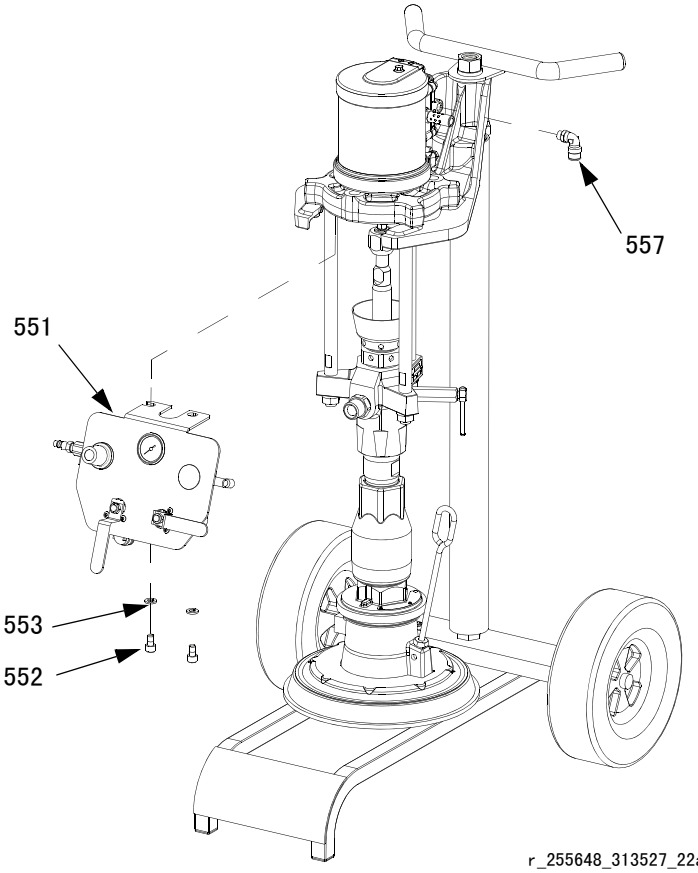
▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

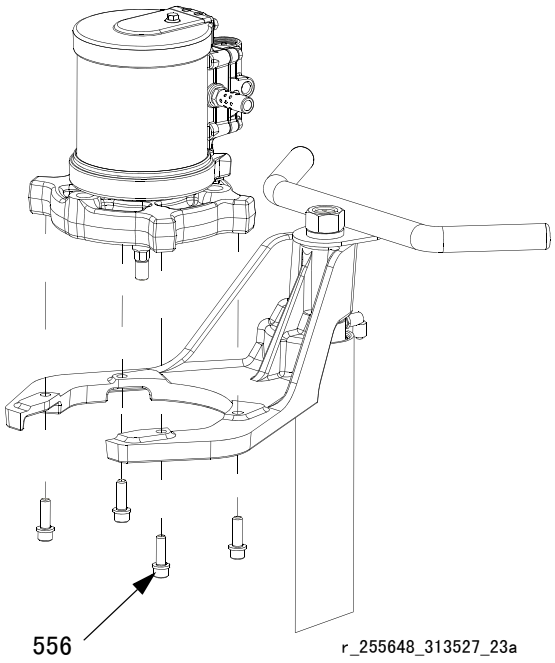
‡ *修理キット 257638 に含まれています。*

★ *キット 257611 に含まれています。*

エアー制御キット - L20c 2 インチ昇降機

257613 - NXT200, NXT400, NXT700, NXT1200, および NXT1800 用





参照	適用	部品名称	個数
551		PANEL, air control; see manual 312374	1
552		SCREW, cap, socket head	2
553		WASHER, lock	6
554✖		TUBE, nylon, rnd; 52 in.	1
555✖		TUBE, nylon, 1/2 OD X 3/8 ID; 25 in.	1
556		SCREW, cap, socket hd	4
557		ELBOW, male, swivel	1
		ELBOW, male, swivel, 1/2 npt x 1/2 tube	1

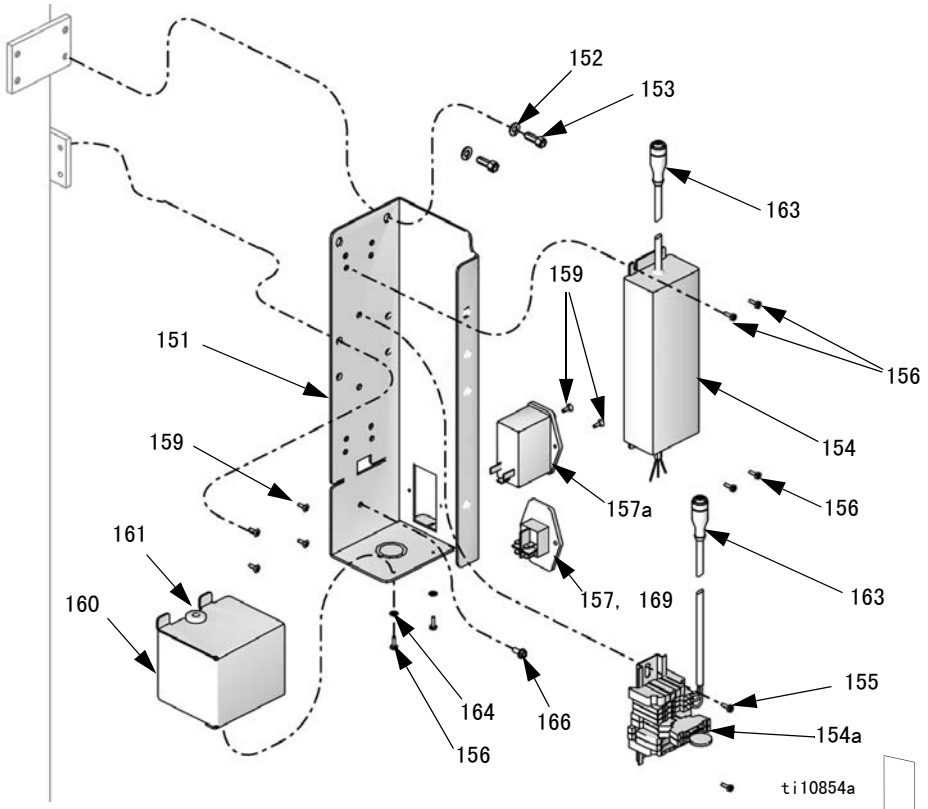
▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

✖ *図はありません。*

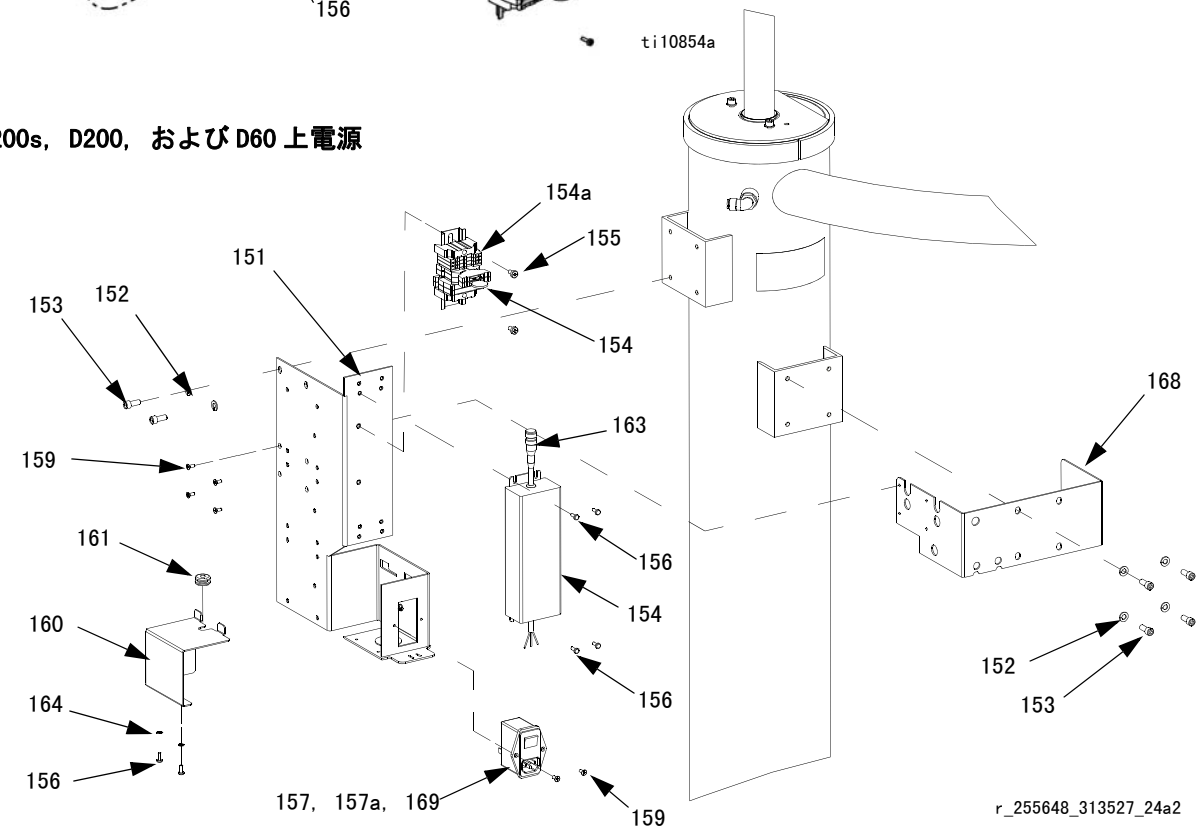
電源 - D200s, D200, D60, および S20 3 インチ供給ユニット

図は、24 Vdc および 100-240 Vac の両電源です

S20 上電源



D200s, D200, および D60 上電源



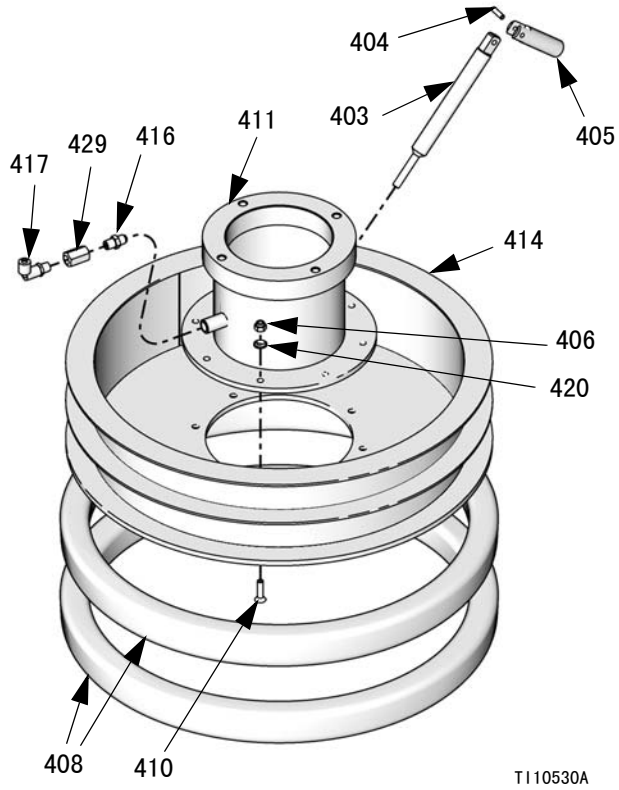
24 Vdc および 100-240 電源部品

参照番号	部品名称	(24 Vdc)			(100-240 Vac)			個数
		S20	D60	D200s D200	S20	D60	D200s D200	
151	ENCLOSURE, power supply assy	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
152	WASHER, lock	100016	100016	100016	100016	100016	100016	6
153	SCREW, cap, sch	101682	101682	101682	101682	101682	101682	6
154	MODULE, assembly, 24V	255649	255649	255649				1
154a	POWER SUPPLY, 100-240 Vac				15M293	15M293	15M293	1
155	SCREW, mach, pan head	110637	110637	110637				2
156	SCREW, self-tapping				101845	101845	101845	6
157	SWITCH, power, 24 Vdc	適用なし	適用なし	適用なし				1
157a	SWITCH, power, 120V				121254	121254	121254	1
158	COVER, switch mount				適用なし	適用なし	適用なし	1
159	SCREW, countersunk, 6-32 x 0.38	121255	121255	121255	121255	121255	121255	6
160	COVER, power				適用なし	適用なし	適用なし	1
161	GROMMET				112738	112738	112738	1
162▲	LABEL, caution				196548	196548	196548	1
163	CABLE, power, female,.8M	255673	255673	255673				1
164	WASHER, lock				100272	100272	100272	2
165	FUSE, 250V / 1.2A				121261	121261	121261	2
166	SCREW, grounding				111593	111593	111593	1
167▲	LABEL, symbol, ground				186620	186620	186620	1
168	BRACKET, power supply support		適用なし	適用なし		適用なし	適用なし	
169	PLATE, switch mount	適用なし	適用なし	適用なし				1

n/a と示された部品は、単独では使用できません。

30 および 55 ガロン プラテン

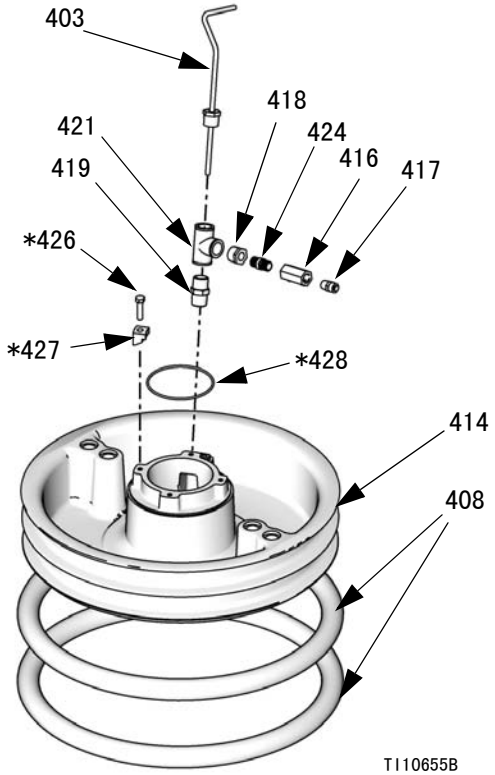
115 リットル（30 ガロン）プラテン、型番 255661



115 リットル（30 ガロン）プラテン部品

参照番号	部品番号	部品名称	個数
403	166560	STEM, probe	1
404	101831	PIN, spring	1
405	177542	HANDLE	1
406	102040	NUT, lock, hex	8
408	255654	WIPER, seal	1
410	109469	SCREW, machine flat hd	8
411		ADAPTER, 30 gal.	1
414		PLATE, follower, 30 gal.	1
416	114317	VALVE, check	1
417	597151	FITTING, elbow	1
420	C20521	SEAL, thread	8
429	100451	COUPLING	1

200 リットル（55 ガロン）プラテン、型番 255664



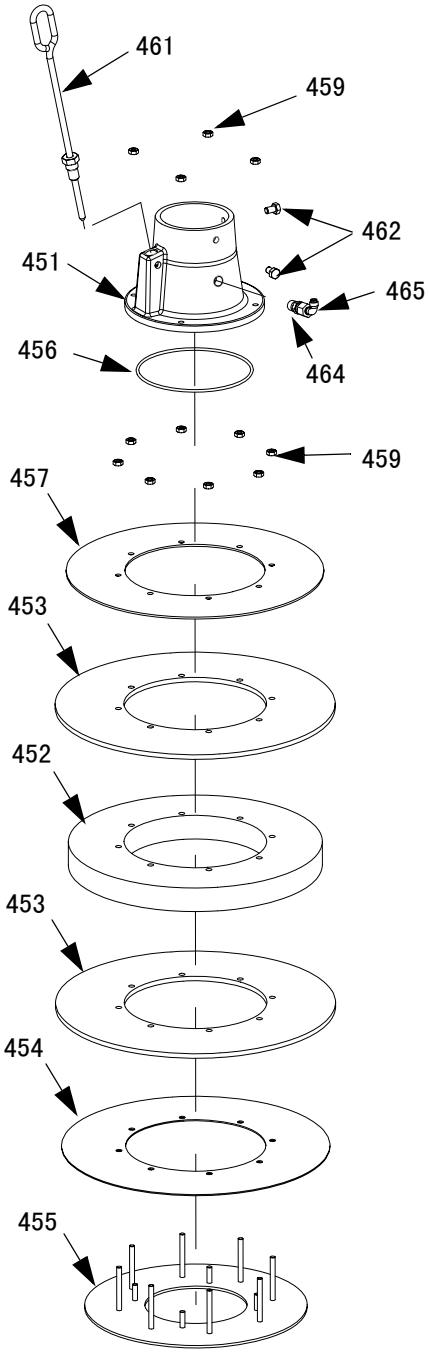
200 リットル（55 ガロン）プラテン部品

参照番号	部品番号	部品名称	個数
403	255232	HANDLE, bleed assy	1
408	255652	SEAL, wiper, drum, 55 gal., neoprene; for 255664 only.	2
	255653	SEAL, wiper, drum, 55 gal., EPDM; for 255663 and 255662 only.	2
414		PLATE, ram 55 gal., for 255664 and 255663 only.	1
		PLATE, ram 55 gal., PTFE	1
416	114243	VALVE, check	1
417	114153	FITTING, TUBE, quick disconnect	1
418	100505	BUSHING, pipe	1
419	119992	NIPPLE, 3/4 x 3/4 npt	1
421	166466	TEE, pipe, female	1
424	156849	NIPPLE	1
426*	102637	SCREW, cap	4
427*	276025	CLAMP	4
428*	109495	O-RING	1

** 255392 キット（別売り）に含まれる部品。*

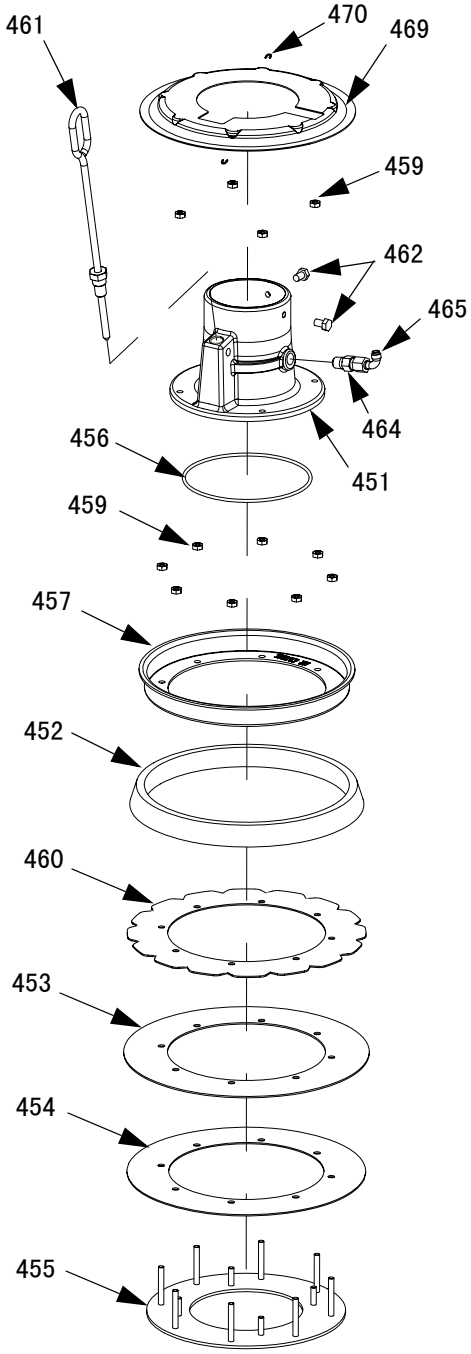
20 リットル（5 ガロン）、30 リットル（8 ガロン）および 60 リットル（16 ガロン）プラテン

ダブルワイパープラテン



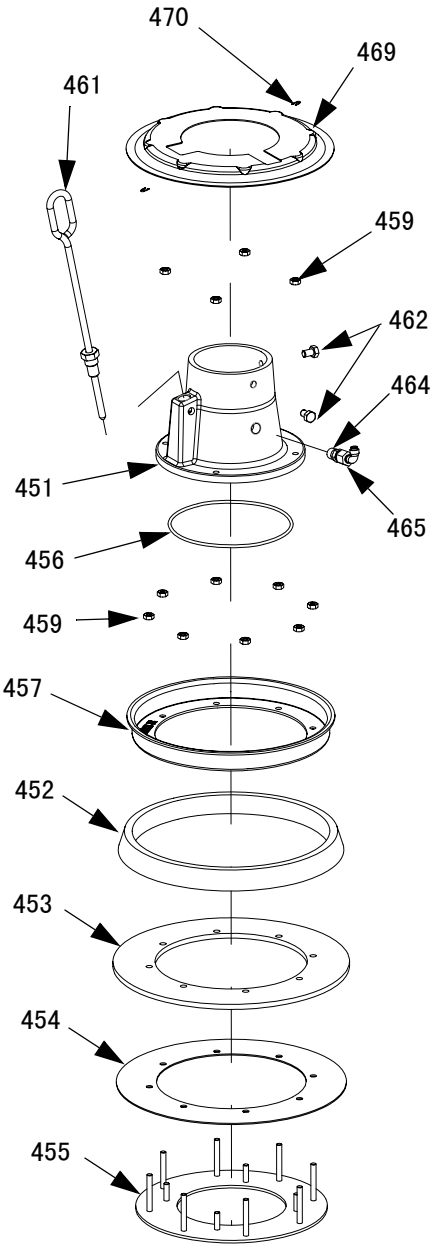
r_255648_313527_25a

シングルワイパー
SST プラテン付き



r_255648_313527_34a

シングルワイパープラテン



r_255648_313527_26a

プラテン詳細

プラテン	プラテン定格	プラテン素材	SEAL 材質	ワイパーアセンブリキット
257727✿	20 リットル（58 ページを参照）	CS	ニトリル	257639
257728✿		CS	ポリウレタン	257640
257729✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257641
257730❄		CS	ニトリル	257642
257731❄		CS	ポリウレタン	257643
257732✿	30 リットル（58 ページを参照）	CS	ニトリル	257644
257733✿		CS	ポリウレタン	257645
257734✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257646
257735❄		CS	ニトリル	257647
257736❄		CS	ポリウレタン	257648
257737✿	60 リットル（59 を参照）	CS	ニトリル	257649
257740✿		CS	ポリウレタン	257650
257738✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257651
257739❄		CS	ニトリル	257652
257741❄		CS	ポリウレタン	257653

✿ *シングルワイパー*

❄ *ダブルワイパー*

部品に関しましては、58 ～ 59 ページを参照してください。

共通部品

以下にリストアップされた部品は全ての 20、30、および 60 リットルプラテン付属品共通部品です。共通でない部品は、58 ～ 59 ページの表に示されています。

参照	適用	部品名称	個数
456	121829	O-RING	1
459	113504	NUT, keps, hex hd	12
461	257697	HANDLE, bleed, sst	1
463	109482	O-RING; see page 59	1
465	C20350	ELBOW, 90; 1/4 OD x 1/4 npt1	

非共通部品ー 20 リットル（5 ガロン）プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

参照	部品名称	参照番号					個数：
		257727	257728	257729	257730	257731	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	1
452‡	SPACER	276049	276049	276049	276049	257694	1
453‡	WIPER, main	257672	257672	257672	257672 (2)	257672 (2)	1 (2)
454‡	WIPER, PE support	257681	257681	257681	257681	257681	1
455‡	PLATE, bottom	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
457‡	PLATE, top	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
460‡	WIPER, support			257689			1
462‡	SCREW, cap, hex hd	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	2
464‡	VALVE, check	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
468‡	TAG, instructions	適用なし	適用なし	適用なし			1
469‡	COVER	適用なし	適用なし	適用なし			1
470‡	PIN, hairpin, cotter	適用なし	適用なし	適用なし			2

n/a と示された部品は、単独では使用できません。

‡ ワイパーアセンブリキットに関しましては、64 ページを参照してください。

非共通部品ー 30 リットル（8 ガロン）プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

参照	部品名称	参照番号					個数：
		257732	257733	257734	257735	257736	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	1
452	SPACER	194148	194148	194148	257695	257695	1
453	WIPER, main	257673	257679	257676	257673 (2)	257679 (2)	1 (2)
454	WIPER, PE support	257682	257682	257682	257682	257682	1
455	PLATE, bottom	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
457	PLATE, top	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
460	WIPER, support			257690			1
462	SCREW, cap, hex hd	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	2
464	VALVE, check	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
468	TAG, instructions	適用なし	適用なし	適用なし			1
469	COVER	適用なし	適用なし	適用なし			1
470	PIN, hairpin, cotter	適用なし	適用なし	適用なし			2

n/a と示された部品は、単独では使用できません。

‡ ワイパーアセンブリキットに関しましては、64 ページを参照してください。

非共通部品ー 60 リットル（16 ガロン）プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

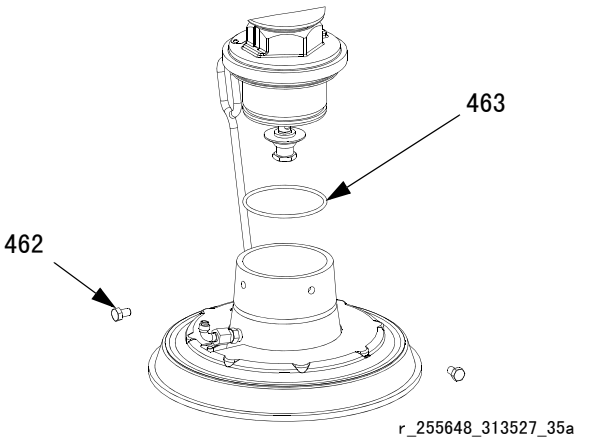
参照	部品名称	参照番号					個数：
		257737	257740	257738	257739	257741	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	1
452	SPACER	257684	257684	257684	257696	257696	1
453	WIPER, main	257674	257680	257677	257674 (2)	257680 (2)	1 (2)
454	WIPER, PE support	257683	257683	257683	257683	257683	1
455	PLATE, bottom	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
457	PLATE, top	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
460	WIPER, support			257691			1
462	SCREW, cap, hex hd	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	2
464	VALVE, check	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
468	TAG, instructions	適用なし	適用なし	適用なし			1
469	COVER	適用なし	適用なし	適用なし			1
470	PIN, hairpin, cotter	適用なし	適用なし	適用なし			2

「n/a」と示された部品は、単独では使用できません。

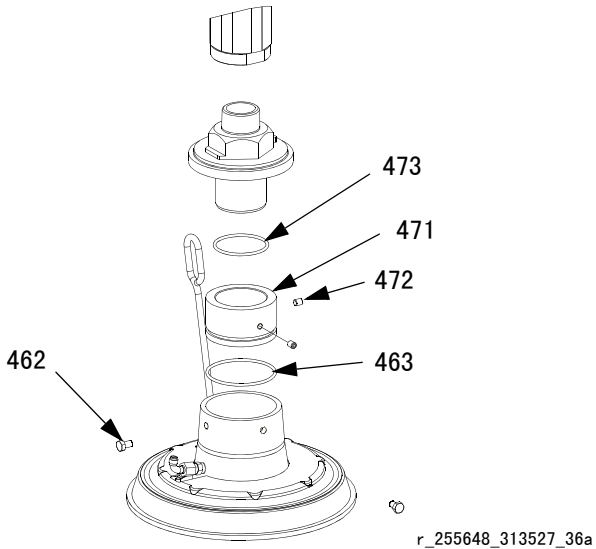
‡ *ワイパーアセンブリキットに関しましては、64 ページを参照してください。*

プラテン取り付けキット

Check-Mate 取り付け



Dura-Flo 取り付けキット 257630

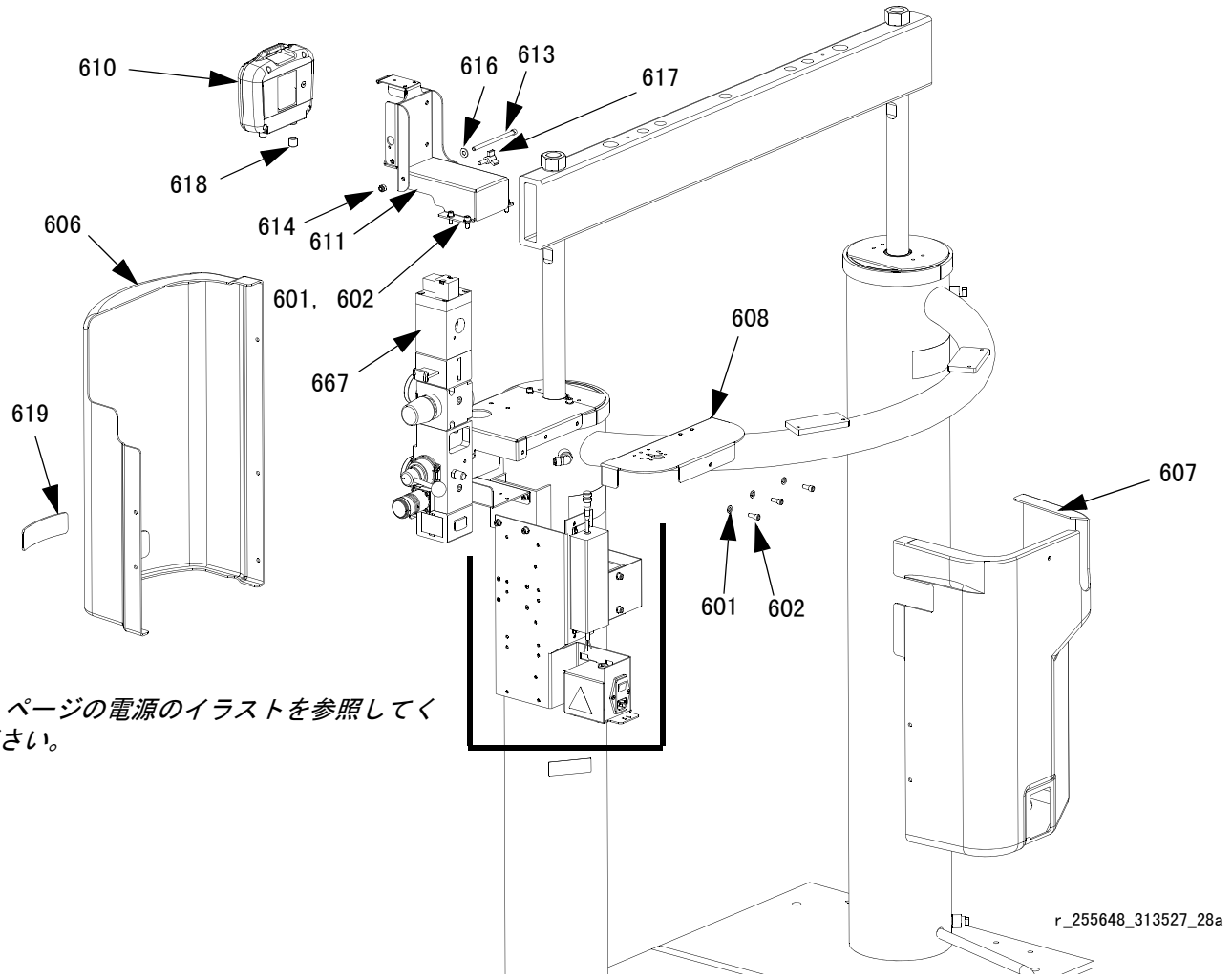


参照	適用	部品名称	個数
463		O-RING	1
471		ADAPTER	1
472		SCREW, socket-hd	2
473		O-RING	1

付属品

D200s, D200, および D60 DataTrak 付属品キット

D200s および D60 供給ユニット、255705 および 255758
D200 供給ユニット、255757 および 255704



53 ページの電源のイラストを参照してください。

参照	適用	部品名称	個数
601		WASHER, lock	7
602		SCREW, cap, sch	7
603		SCREW, captive, slotted	6
604		FASTENER, retainer	6
605		CLIP, u-nut	6
609		CABLE, CAN, male / female, 0.4m	1
610	255415	PENDANT, datatrak, ambient ram	1
611		BRACKET, pendant pivot	1
612		BRACKET, mounting, assembly	1
613		SCREW, shcs, 1/4-20UNC x 4.25	1
614		NUT, lock, hex	1
615		HARNESS, datatrak, ambient ram	1

参照	適用	部品名称	個数
616		WASHER, plain	1
617		KNOB, display adj.	1
618		CAP, vinyl, 0.437 ID x 1/2	1
619	15R121	LABEL, intelligent pump control	1
667▲	189285	LABEL, caution	1

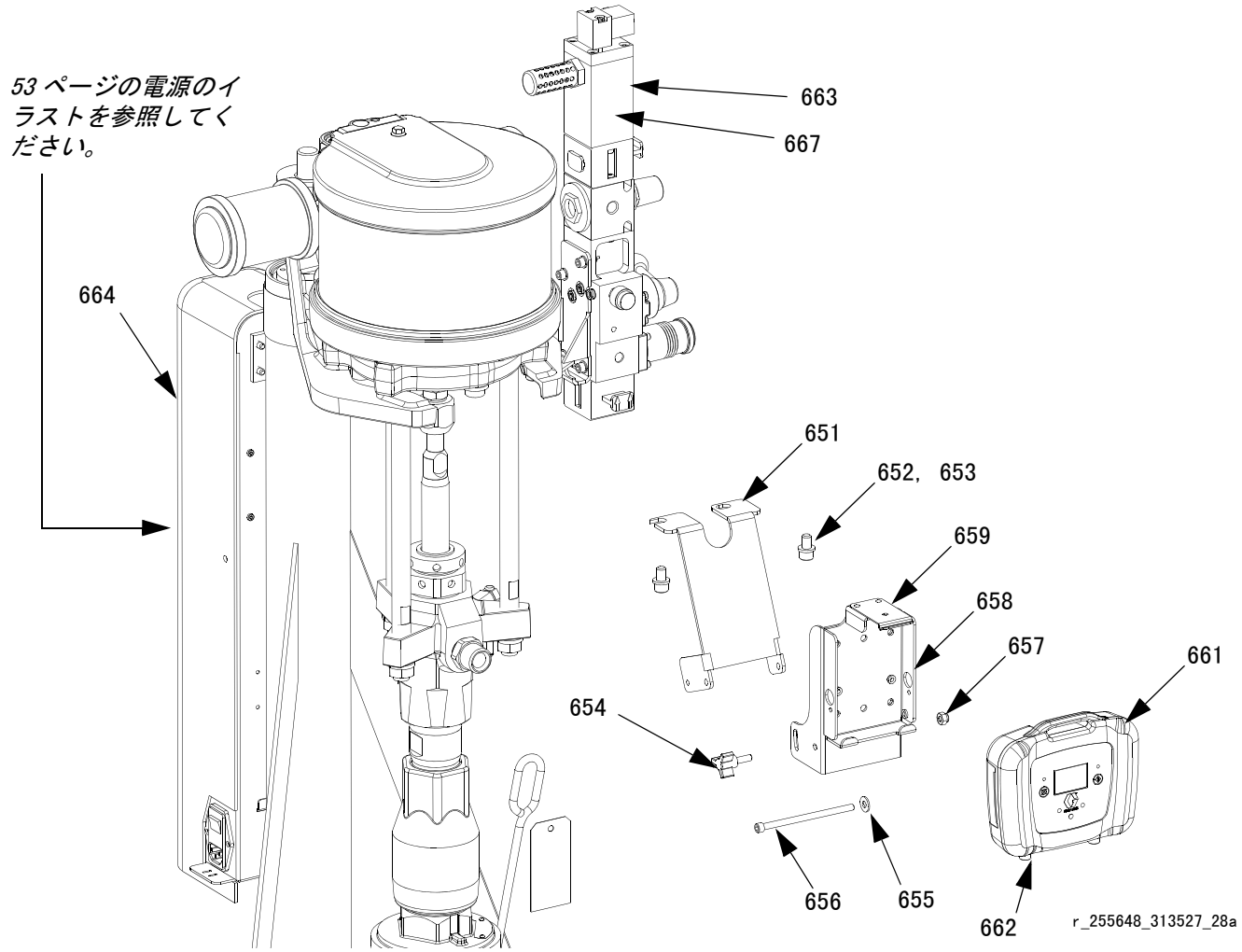
▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

D60 供給ユニットに関しましては、ラムに同梱しているファスナーおよびワッシャを分解し、これらを付属のブラケット（611）に使用してください。

共通でない部品は、62 ページを参照してください。

S20 3 インチ供給ユニット DataTrak 付属品キット、257636 および 257635

53 ページの電源のイラストを参照してください。



参照	適用	部品名称	個数
651		BRACKET, datatrak	1
652		WASHER, lock	2
653		SCREW, cap, socket head	2
654		KNOB, display adj.	1
655		WASHER, plain	1
656		SCREW, shcs, 1/4-20UNC x 4.25	1
657		NUT, lock, hex	1
658		CARRIAGE, display	1
659		SPRING, latch	1
661	255415	PENDANT, datatrak, ambient ram	1
662		CAP, vinyl, 0.437ID x 1/2	1
663	257657	SOLENOID, air motor, small	1

参照	適用	部品名称	個数
664		COVER	1
665✖	122487	CABLE, CAN, male-female, 1.5m	1
666✖		HARNESS, datatrak, ambient ram	1
667▲	189285	LABEL, caution	1
668✖		BRACKET, light tower	1

▲ *交換危険と警告ラベル、タグ、カードは無料でお求めいただけます。*

✖ *図はありません。*

共通でない部品は、62 ページを参照してください。

DataTrak 付属キット用非共通部品

D200s, D200, および D60 供給ユニット

参照番号	部品名称	24 Vdc		100-240 Vac		個数
		D200	D200s D60	D200	D200s D60	
		255757	255758	255704	255705	
606	COVER, shroud front	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
607	COVER, shroud rear	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
608	BRACKET, light tower	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
151*	BRACKET, power supply	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
154a*	POWER SUPPLY, 100-240 Vac			15M293	15M293	1
157a*	SWITCH, power, 100-240 Vac			121254	121254	1
155*	SCREW, machine, pan hd	110637	110637			2
160*	COVER, power			適用なし	適用なし	1
165*	FUSE, 250V/1.2A			121261	121261	2
154*	MODULE, assembly, 24V	255649	255649			1
160*	COVER, switch mount	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
163*	CABLE, pwr, female, 0.8M	255673	255673			1
156*	SCREW, self-tapping			101845	101845	6

* *電源のイラストに関しましては、53 ページを参照してください。*

S20 供給ユニット

参照番号	部品名称	24 Vdc	100-240 Vac	個数
		257636	257635	
608	BRACKET, light tower	適用なし	適用なし	1
151*	BRACKET, power supply	適用なし	適用なし	1
154a*	POWER SUPPLY, 100-240 Vac		15M293	1
157a*	SWITCH, power, 100-240 Vac		121254	1
155*	SCREW, machine, pan hd	110637		2
160*	COVER, power		適用なし	1
165*	FUSE, 250V/1.2A		121261	2
154*	MODULE, assembly, 24V	255649		1
160*	COVER, switch mount	適用なし	適用なし	1
163*	CABLE, pwr, female, 0.8M	255673		1
156*	SCREW, self-tapping		101845	6

* *電源のイラストに関しましては、53 ページを参照してください。*

2 ボタン インターロック エア制御キット

詳細は 312374 を参照してください。

供給ユニット	適用
D200	255719
D200s	255720
D60	257615

D200 および D200S 供給ユニット用ドラムローラーキット、255627

詳細は 312492 を参照してください。

D200 供給ユニット用ドラムピストン クランプセット、206537

2 個のクランプを含みます。

D200S 供給ユニット用ドラム位置クランプ

C32463 に関しては 2 個注文してください。

密封ウェットカップ再循環キット

詳細は 312494 を参照してください。

200 リットル (55 ガロン) プラテンカバーキット、255691

詳細は 406681 を参照してください。

照明塔キット、255467

D200s, D200, D60, および S20 シングル供給システム用。

詳細は 312493 を参照してください。

Check-Mate 排水ポンプキット

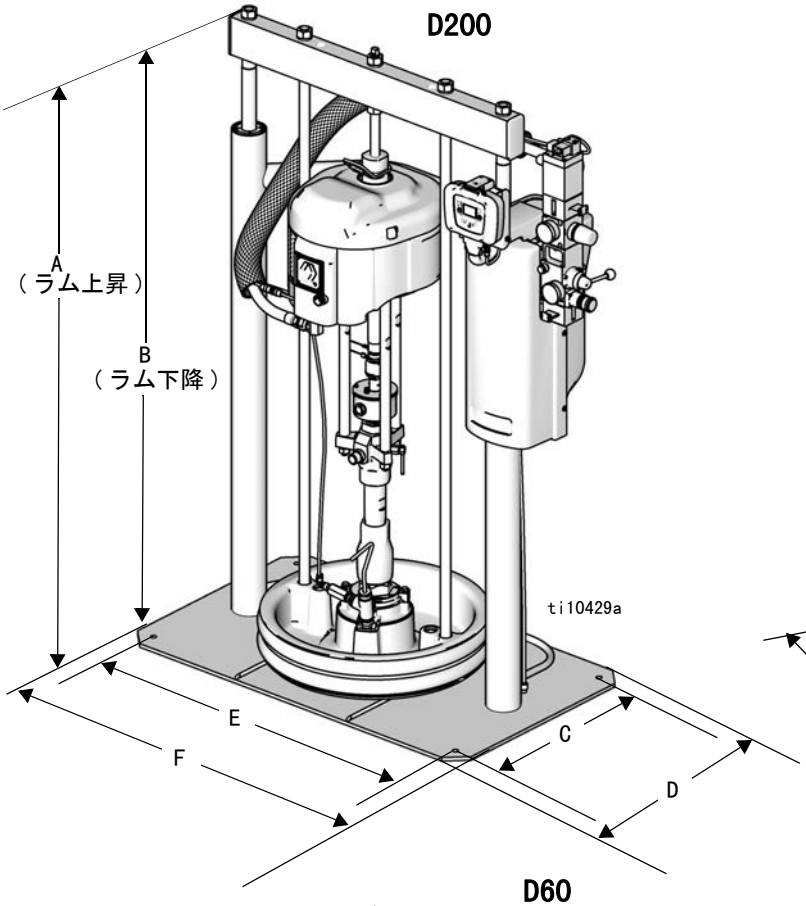
排水ポンプサイズ	説明書
60cc	312889
100cc	312467
200cc	312468
250cc	312469
500cc	312470

Dura-Flo 排気ポンプキット

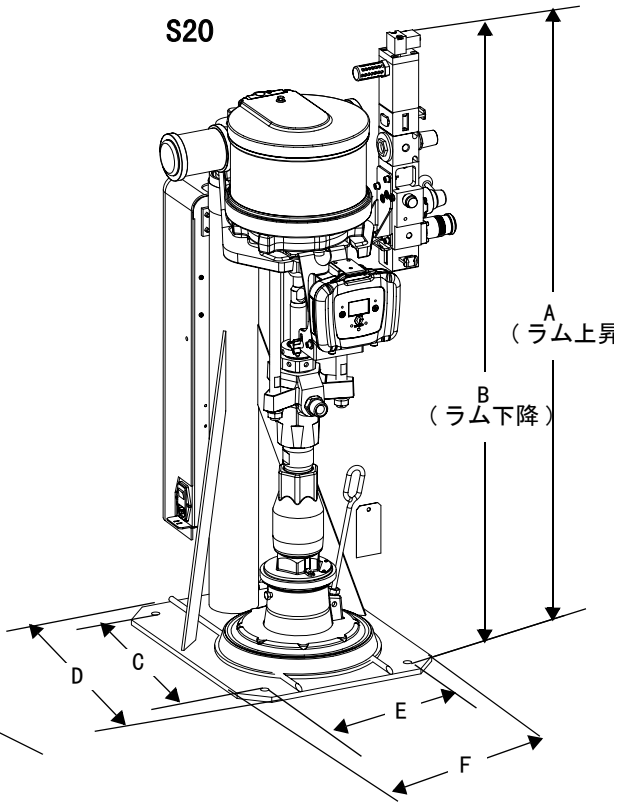
排水ポンプサイズ	説明書
145cc, 180cc, 220cc, 290cc	311827
説明書	311825
1000cc	311717

寸法

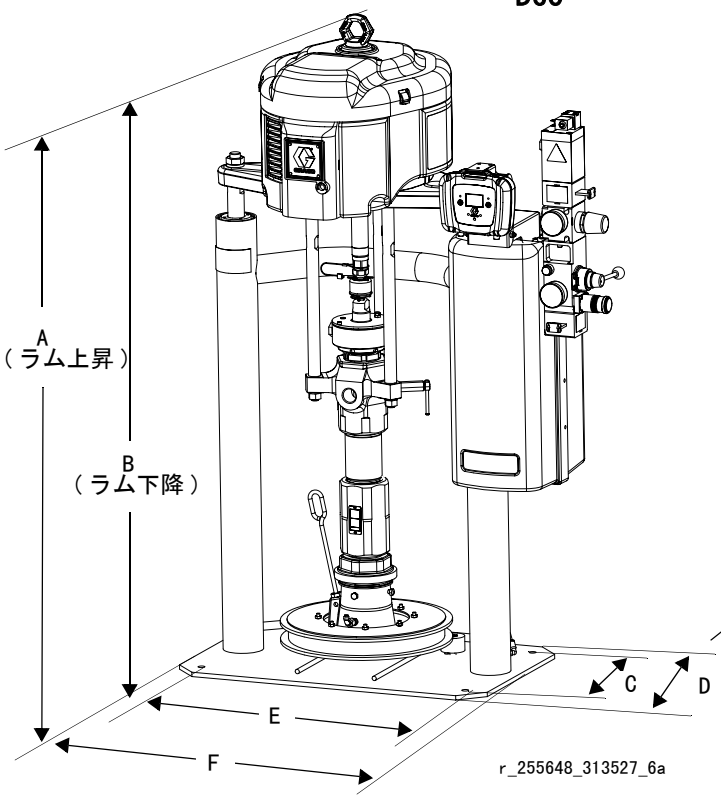
D200



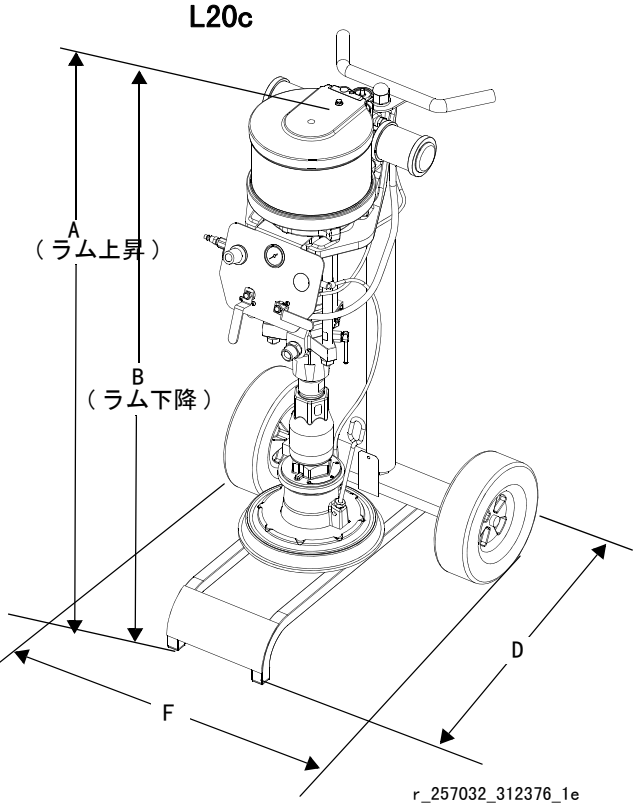
S20



D60



L20c



寸法

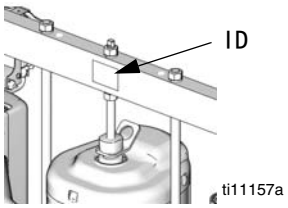
ラムモデル	A インチ（ミリ）	B インチ（ミリ）	C インチ（ミリ）	D インチ（ミリ）	E インチ（ミリ）	F インチ（ミリ）
L20c	69（1752.6）	44（1117.6）		21（533.4）		22（558.8）
S20	84（2133.6）	59（1498.6）	16（406.4）	19（482.6）	11（279.4）	17（431.8）
S20c	90（2286）	65（1651）		26.0（661）		22.1（562）
D60	89（2260.6）	59（1498.6）	14（406.4）	18（457.2）	24（609.6）	28（711.2）
D200	102.3（2599）	64.8（1646）	21.0（533）	25.0（635）	38.0（965）	42.0（1067）
D200s	104.9（2665）	70.3（1785）	23.0（584）	25.0（635）	45.0（1143）	48.0（1219）

重量

各利用可能プラテン定格に対する最大重量を確認するには以下の表を使用してください。

プラテン定格 ガロン（リットル）	最大重量
55（200）	51（23）
30（115）	44（20）
16（60）	25（11.3）
8（30）	21（9.5）
5（20）	19（8.7）

ご使用の銘板（ID）で、供給システムの重量をチェックします。



製品仕様

最大エア入力圧力（供給システム）/ エアインレットサイズ	
L20c - 2 インチ昇降機、5 ガロン（20 リットル）	100 psi (0.7 MPa、7 bar)/ 1/2 npsm(f)
S20 - 3 インチ シングルポスト、5 ガロン（20 リットル）	125 psi (0.9 MPa、9 バール)/ 1/2 npt(f)
D60 - 3 ンチ デュアルポスト、16 ガロン（60 リットルL)、5 ガロン（20 リットル)、30 ガロン（115 リットル）	150 psi (1.0 MPa、10 バール)/ 3/4 npt(f)
D200 - 3 インチデュアルポスト、55 ガロン（200 リットル)，30 ガロン（115 リットル)，16 ガロン（60 リットル)，8 ガロン（30 リットル)，5 ガロン（20 リットル）	150 psi (1.0 MPa、10 バール)/ 3/4 npt(f)
D200s - 6.5 インチ デュアルポスト、55 ガロン（200 リットル)、30 ガロン（115 リットル）	125 psi (0.9 MPa、9 バール)/ 3/4 npt(f)
液体およびエアの最大使用圧力、および重量（排気ポンプ）	Check-Mate ポンプ パッケージは、説明書 312376 を参照してください。 Dura-Flo ポンプパッケージは、311826、311828、311833 の各説明書を参照してください。 Check-Mate 排気ポンプは、説明書 312375 を参照してください。 Dura-Flo 排気ポンプは、311717、311825、311827 の各説明書を参照してください。
接液面部品（排水ポンプ）	
プラテンコード（7 ページを参照）：部品番号、接液部品	
B：257727，5 ガロン（20 リットル） **J：**257732，8 ガロン（30 リットル） **S：**257737，16 ガロン（60 リットル）	無電解ニッケル、ポリウレタン、ニトリル、炭素鋼、ポリエチレン、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、316 SST、17-4HP SST
C：257728，5 ガロン（20 リットル） **K：**257733，8 ガロン（30 リットル） **T：**257740，16 ガロン（60 リットル）	無電解ニッケル、ポリウレタン、炭素鋼、ポリエチレン、ニトリル、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、316 SST、17-4HP SST
F：257729，5 ガロン（20 リットル） **L：**257734，8 ガロン（30 リットル） **U：**257738，16 ガロン（60 リットル）	ステンレス鋼、ポリウレタン、PTFE メッキニトリル、ポリエチレン、ニトリル、PTFE、303 SST、316 SST、17-4PH SST
G：257730，5 ガロン（20 リットル） **M：**257735，8 ガロン（30 リットル） **W：**257739，16 ガロン（60 リットル）	無電解ニッケル、アラミド補強エラストマー、ゴム系 PSA、ニトリル、ポリエチレン、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、1018 炭素鋼、304 SST、316 SST、17-4HP SST
H：257731，5 ガロン（20 リットル） **R：**257736，8 ガロン（30 リットル） **Y：**257741，16 ガロン（60 リットル	無電解ニッケル、アラミド補強エラストマー、ゴム系 PSA、ポリウレタン、ポリエチレン、ニトリル、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、1018 炭素鋼、304 SST、316 SST、17-4HP SST
7：255661，30 ガロン（115 リットル）	鉛メッキ炭素鋼、EPDM（エチレンプロピレンジエンゴム）、sst、フルオロエラストマー
8：255662，55 ガロン（200 リットル）	PTFE、EPDM、PTFE 被覆アルミニウム、亜鉛メッキ炭素鋼、316 sst
9：255663，55 ガロン（200 リットル）	EPDM、アルミニウム、亜鉛メッキ炭素鋼、316 sst
A：255664，55 ガロン（200 リットル）	PTFE,、ネオプレン、アルミニウム、亜鉛メッキ炭素鋼、316 sst
周囲運転温度範囲（供給システム）	32-120 F (0- 49C)
音響 データ	別のエアモーター説明書を参照してください。
外部電源要件 (DataTrak)	
AC 電源ユニット	100-240 Vac、50/60 Hz、単相、1.2 アンペア最大引き出し
DC 電源ユニット	24 Vdc、1.2 アンペア最大引き出し

Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Gracos written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Gracos sole obligation and buyers sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rdaction du prsente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procdures judiciaires excuts, donns ou intents, la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procdures concernes.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.
Phone: 612-623-6921 **or Toll Free:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

This manual contains Japanese. MM 313527

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441
Copyright 2009, Graco Inc. is registered to ISO 9001
www.graco.com